

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Maxforce Quantum

Código del producto : Article/SKU: 81724547 UVP: 79212690 Specification: 102000018213

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

Restricciones recomendadas del uso : No aplicable

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

Compañía : 2022 Environmental Science FR S.A.S.  
Lyon Vaise Business Center, 1 Place Giovanni Da Verrazzano  
69009 Lyon, France

Teléfono : +33 451 081 508

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

INTCF:  
+34 91 562 0420

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call:  
+34 93 176 8545 (24/7 multilingual support)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

|                                                                              |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**

P391 Recoger el vertido.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 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 (mPmB) 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

Naturaleza química : Cebo (listo para usar) (RB)

#### Componentes

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                        | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Imidacloprid   | 138261-41-3<br>428-040-8<br>612-252-00-4              | Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1; | >= 0,025 - <<br>0,1      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

|  |  |                                              |  |
|--|--|----------------------------------------------|--|
|  |  | H410                                         |  |
|  |  | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100     |  |
|  |  | Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1.000 |  |
|  |  | Estimación de la toxicidad aguda             |  |
|  |  | Toxicidad oral aguda: 131 mg/kg              |  |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
Enjuague la boca completamente con agua.

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

- Síntomas : Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:  
Náusea  
Dolor abdominal  
Vértigo  
Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significa-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

tivas de la(s) materia(s) activa(s).

Dada la baja concentración de materia activa en el preparado es improbable que se produzca la absorción de cantidades peligrosas de la misma.

Riesgos : Este producto contiene un derivado de nicotina.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
No hay un antídoto específico disponible.  
En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.  
Controlar las funciones cardíaca y respiratoria.  
Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 20.06.2023     |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | Fecha de la primera expedición:<br>20.06.2023 |

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

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Evitar respirar los vapores.  
No lo trague.  
Evítese el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base   |
|-------------|---------|----------------------------------------|-----------------------|--------|
| Sacarosa    | 57-50-1 | VLA-ED                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>  | ES VLA |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Gafas de seguridad  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

#### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : 480 min  
Espesor del guante : 0,4 mm  
Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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.

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).                                                                                                       |
| Protección respiratoria            | : | Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.<br>El equipo debe cumplir con la UNE EN 143 |
| Filtro tipo                        | : | Tipo de partículas (P)                                                                                                                                                                                                                     |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                       |   |                                                 |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Estado físico                                         | : | gel                                             |
| Color                                                 | : | incoloro, amarillo claro                        |
| Olor                                                  | : | característico, muy débil                       |
| Umbral olfativo                                       | : | Sin datos disponibles                           |
| Punto de fusión/ punto de congelación                 | : | Sin datos disponibles                           |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : | No clasificado como un riesgo de inflamabilidad |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|                |                                  |                               |                                                                                            |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>20.10.2023 | Número SDS:<br>11239195-00002 | Fecha de la última expedición: 20.06.2023<br>Fecha de la primera expedición:<br>20.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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 : > 100,00 °C

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : 175 °C  
Velocidad de calentamiento: 3 K/min  
(para un componente de esta mezcla)  
exotérmico

pH : >= 4 (23 °C)  
Concentración: 10 %

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : >= 5.400 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad : 1,43 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

### 9.2 Otros datos

|                            |   |                                                            |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Explosivos                 | : | No explosivo<br>Método: Directrices de ensayo 113 del OECD |
| Propiedades comburentes    | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.       |
| Autoencendido              | : | 380 °C<br>Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.   |
| Tasa de evaporación        | : | No aplicable                                               |
| Energía mínima de ignición | : | No aplicable                                               |
| Peso molecular             | : | Sin datos disponibles                                      |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

|                       |   |                                                 |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------|
| Reacciones peligrosas | : | Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------|

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Condiciones que deben evitarse | : | Ninguna conocida. |
|--------------------------------|---|-------------------|

### 10.5 Materiales incompatibles

|                             |   |           |
|-----------------------------|---|-----------|
| Materias que deben evitarse | : | Oxidantes |
|-----------------------------|---|-----------|

### 10.6 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 | : | Contacto con la piel |
|----------------------------|---|----------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 20.06.2023     |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | Fecha de la primera expedición:<br>20.06.2023 |

vías de exposición

Ingestión  
Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

|                         |   |                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda    | : | DL50 (Rata): > 2.500 mg/kg<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

#### Componentes:

##### **Imidacloprid:**

|                                |   |                                                                                             |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Ratón, macho): 131 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD                |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5,323 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg                                                                  |

### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

|               |   |                                             |
|---------------|---|---------------------------------------------|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Resultado     | : | No irrita la piel                           |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

#### Componentes:

##### **Imidacloprid:**

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| Especies  | : | Conejo            |
| Resultado | : | No irrita la piel |

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

|               |   |                                             |
|---------------|---|---------------------------------------------|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Resultado     | : | No irrita los ojos                          |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

### Componentes:

#### Imidacloprid:

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Especies  | : | Conejo             |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

##### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Producto:

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Magnusson-Kligman-Test             |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel               |
| Especies          | : | Conejillo de indias                |
| Método            | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado         | : | negativo                           |

### Componentes:

#### Imidacloprid:

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Magnusson-Kligman-Test             |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel               |
| Especies          | : | Conejillo de indias                |
| Método            | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado         | : | negativo                           |

#### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Imidacloprid:

|                        |   |                                                                                          |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) |
|                        |   | Resultado: negativo                                                                      |

|  |  |                                                                             |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro |
|  |  | Resultado: negativo                                                         |

|  |  |                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------|
|  |  | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro |
|  |  | Resultado: negativo                                      |

#### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### Imidacloprid:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

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

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### Imidacloprid:

Especies : Ratón, macho  
LOAEL : 17 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 24 Meses

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

## 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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 211 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 85 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CE50 (Chironomus riparius): 0,552 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CE50 : 0,001020 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,87 µg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Chironomus riparius  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

EC10: 0,024 µg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### Componentes:

#### **Imidacloprid:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 211 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : 0,0027 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los microorganismos : NOEC (lodos activados): 5.600 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los peces : NOEC: 9,02 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

(Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 91 d  
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : EC10: 0,000056 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1.000  
crónica)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Imidacloprid:**

Biodegradabilidad : Resultado: no se degrada rápidamente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Imidacloprid:**

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 0,57  
octanol/agua

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto** : Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables.  
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.  
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
- Envases contaminados** : Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.  
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.  
No reutilizar los recipientes vacíos.
- Número de identificación de residuo** : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
  
producto usado  
20 01 19, Plaguicidas  
  
producto no usado  
20 01 19, Plaguicidas  
  
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

- ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

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

- ADN** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Imidacloprid)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

|             |   |                                                                             |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Imidacloprid) |
| <b>RID</b>  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Imidacloprid) |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Imidacloprid)        |
| <b>IATA</b> | : | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.<br>(Imidacloprid) |

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

|             | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | :     | 9                    |
| <b>ADR</b>  | :     | 9                    |
| <b>RID</b>  | :     | 9                    |
| <b>IMDG</b> | :     | 9                    |
| <b>IATA</b> | :     | 9                    |

### 14.4 Grupo de embalaje

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                          |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : M7  |
| Número de identificación de peligro | : 90  |
| Etiquetas                           | : 9   |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                          |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : M7  |
| Número de identificación de peligro | : 90  |
| Etiquetas                           | : 9   |
| Código de restricciones en túneles  | : (-) |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>RID</b>                          |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : M7  |
| Número de identificación de peligro | : 90  |
| Etiquetas                           | : 9   |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>IMDG</b>       |            |
| Grupo de embalaje | : III      |
| Etiquetas         | : 9        |
| EmS Código        | : F-A, S-F |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 956  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Observaciones : 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                 |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición:  |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | 20.06.2023                      |
|         |                    |                | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |                | 20.06.2023                      |

59).

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) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : Imidacloprid

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

Tipo de producto : Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

Sustancia activa : 0,03 %  
Imidacloprid

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 sustancias peligrosas.

|    |                                |            |            |
|----|--------------------------------|------------|------------|
|    |                                | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
| E1 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100 t      | 200 t      |

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Observaciones: No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 20.06.2023     |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | Fecha de la primera expedición:<br>20.06.2023 |

|                 |   |                                                                                                                     |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : | Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático                                                       |
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                     |
| ES VLA          | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -<br>Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                      |

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 peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - 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

|                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha | : | Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 1 H410

### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Maxforce Quantum

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 20.06.2023     |
| 1.1     | 20.10.2023         | 11239195-00002 | Fecha de la primera expedición:<br>20.06.2023 |

---

del producto

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES