# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - DEMONSTRATION EXAMPLE

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre del Producto: Pirouette

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

- Uso de la sustancia o preparado: Regulador del crecimiento de plantas para uso profesional
.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Suministrado: Fine Agrochemicals Limited
- Dirección del suministrador: Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ. UK
- Teléfono: +44 (0)1905 361800
- Persona responsable: Safety Department
- Email: sds@fine.eu

1.4 Teléfono de emergencia

- Numero Telefónico de Emergencia: +44 1865 407333 -- Carechem 24
- O llame a la oficina local de control de envenenamiento

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- CLP: Toxicidad acuática crónica, categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

- Simbolo
  Palabra de advertencia: Ninguno asignado
- Indicaciones de peligro
  Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H411).
- Consejos de prudencia
  Evitar su liberación al medio ambiente (P273).
  Evitar respirar la niebla/los vapores (P261).
  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa (P262).
  Recoger el vertido
  Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos (P501)

2.3 Otros peligros

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros (....)

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso (EUH401).
- Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5) (EUH 208). Puede provocar una reacción alérgica.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad (EUH 210)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- Paclobutrazol
  CAS No.: 76738-62-0
  EC No.: 266-325-7
  Categorías: Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2
  Frases de peligro: H332, H400, H410, H361d
  Concentración: 0.4 %
- Dispersant
  CAS No.: 68425-94-5
  EC No.: Ninguno asignado
  Categorías: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2
  Frases de peligro: H302, H319, H315
  Concentración: < 2 %
- Biocide
  CAS No.: 2634-33-5/1310-73-2
  EC No.: Ninguno asignado
  Categorías: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1
  Frases de peligro: H302, H314, H317, H400
  Concentración: < 1 %

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos
  Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos
  Si la irritación persiste consultar a un médico
- Contacto con la piel
  Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón
  Si la irritación persiste consultar a un médico
- Ingestion
  If swallowed: Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell, rinse mouth
  En caso de ingestion: Llamar a un centro de toxicolgia o a un medico si la persona se encuentra mal y enjuagar la boca (P312)
- Inhalación
  Mantener abrigado y descansando, en posición semierguida. Aflojar la ropa
  Quitar rápidamente todo lo restrictivo
  Consultar a un médico si fuera necesario

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios (....)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- No hay información disponible

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

- Tratar sintomáticamente

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- In case of fire use foam, carbon dioxide or dry agent
- En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono o agente en polvo para la extinción (P370+P378).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Los volúmenes grandes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguassubterráneas
- Solicítese el asesoramiento de un experto para retirar y eliminar todos los materiales y desechos contaminados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Inflamabilidad: No inflamable
- Llévense puestos un traje de protección química y un aparato de respiración de presión positiva

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No permitir que entre en el alcantarillado péblico y en cursos de agua
- Contener derrames por todos los medios posibles
- Si la contaminación de los sistemas de desag·e o de los cursos de agua es inevitable, notifíquese de inmediato a las autoridades pertinentes

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Absorber derrames en un material inerte adecuado
- Colóquese en un recipiente que pueda cerrarse herméticamente
- Trasládese el material contaminado a un lugar seguro para eliminarlo posteriormente

6.4 Referencia a otras secciones

- Vea la Sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Asegurar ventilación adecuada
- Keep away from food, drink and animal feedingstuffs

Mantengase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

- Observar las precauciones de manipulación de costumbre
- Adóptense buenas prácticas de higiene personal
- Lavar minuciosamente después de usar

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado
- Estable en recipientes originales durante al menos 2 años a temperatura ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento (....)

7.3 Usos específicos finales

- Limitado a usuarios profesionales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

- Para evitar los riesgos a los seres humanos y al medio ambiente se deben cumplir las instrucciones de empleo. Véase también la Sección 15. Información Reglamentaria

8.2 Controles de la exposición

- No se requiere protección respiratoria si la ventilación/extracción es adecuada; de lo contrario, use una máscara antipolvo.
- Wear suitable protective clothing and gloves
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección (P280).
- La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto: marrón, fluye libremente, Líquido
- Olor: No disponible
- pH: pH: 6.5 a 1 % concentración
- Punto de fusión: No aplicable
- Punto de ebullición: No hay información disponible
- Punto de ignición: Ninguno
- Régimen de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad: No inflamable
- Presión de vapor: No hay información disponible
- Densidad del vapor: No aplicable
- Densidad: 1.02 g/ml
- Hidrosolubilidad: Miscible con agua
- Coeficiente de reparto (n-Octanol/agua):No hay información disponible
- Punto de autoencendido: > 400°C
- Viscosidad: 66 mm2/s
- Explosivo: No-explosivo
- Oxidante: no oxidante

9.2 Otros datos

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Estable en recipientes originales durante al menos 2 años a temperatura ambiente.

10.2 Estabilidad química

- Se considera estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación

10.5 Materiales incompatibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad (....)

- Incompatible con sustancias oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de la descomposición pueden incluir humos tóxicos e irritantes

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- LD50 (oral) : (rata) > 2020mg/kg
- LC50 (inhalation) : (rata) > 2.25 mg/l/4hr
- LD50 (dermal) : (rata) > 2020mg/kg
- Contacto con los ojos: (conejo) no irritante
- Contacto con la piel: (conejo) no irritante
- Corrosivity: No corrosivo
- Categoría de sensibilización de la piel: # $Sensibilización (cobayo) : ninguno
- Toxicidad por dosis repetidas: # $ No hay información disponible
- Carcinogenicity: No hay pruebas de efectos carcinogénicos
- Mutagenicidad: # $ No hay pruebas de efectos mutagénicos
- Efectos reproductores: No hay pruebas de efectos en la reproducción

## SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- LC50 (fish): > 100 mg/l (96hr), NOEC >100mg/l
- EC50 (Daphnia magna): >100 mg/l (48hr), NOEC > 100 mg/l
- EC50 (Algae): > 100 mg/l (72hr), NOEC 3.05-31.3 mg/l
- EC50 (Lemna): 7.5 mg/l (7day), NOEC 0.32 mg/l
- LC50 (Bird): > 2100 mg/kg (a.i.)
- LD50 (bee) : > 2.0 µg/bee (ai) (Oral), > 40.0 µg/bee (ai) (Contact)
- Lombriz de tierra: > 500 mg/Kg soil dw (ai) $
- LR50 (Aphidius) : > 40 L/ha (48hr)
- LR50 (Typhlodromus): > 40 L/ha (7 day)

12.2 Persistencia y degradabilidad

- Esta sustancia es no fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

- El factor de bioconcentración se ha estimado en 44

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No aplicable

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos
- Debe considerarse la incineración por un método aprobado

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación (....)

- No reutilizar los recipientes vacíos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- UN No.: UN 3082

14.2 Nombre Correcto Para Envío

- Nombre Correcto Para Envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, liquido, n.o.s. (contiene paclobutrazol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- Clase de Peligro: 9

14.4 Grupo de embalaje

- Grupo de Envase: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

- Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Limitado a usuarios profesionales

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

- No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva de CE1107/2009.

- Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva de la CE 1907/2006-453/2010

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva de la CE 1272/2008 segun emmendado.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No es necesario un informe sobre la seguridad química ya que el producto ya está registrado bajo la regulación de protección de cultivos 91/414/CEE.

## SECCIÓN 16: Otra información

El texto no incluye los códigos de frase cuando se usan en otros lugares de esta ficha de datos de seguridad: H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H361d: Se sospecha que daña al feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Para mayor información del producto y su empleo consultar la etiqueta del producto.

Motivo de la revisión:

La información recogida en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestro mejor conocimiento actual y no pretende ser el resultado de una evaluación exhaustiva. La información se suministra de buena fe con el objetivo de proporcionar conocimientos para la manipulación, almacenamiento, transporte y eliminación de forma segura del producto en / desde el envase en que se suministra. No sustituye a la etiqueta del producto la cual debe ser consultada en paralelo cuando se aplique el producto. La información contenida es específica para el producto y puede no ser válida cuando

## SECCIÓN 16: Otra información (....)

éste se mezcle o se utilice junto con otros productos. Fine Agrochemicals no asume ninguna responsabilidad por daños accidentales que se deriven de la utilización de esta información, y expresamente rechaza cualquier responsabilidad por pérdida, lesión, daño o gastos derivados de cualquier falta debida al uso de la información contenida en este documento.

La información recogida en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestro mejor conocimiento actual y no pretende ser el resultado de una evaluación exhaustiva. La información se suministra de buena fe con el objetivo de proporcionar conocimientos para la manipulación, almacenamiento, transporte y eliminación de forma segura del producto en / desde el envase en que se suministra. No sustituye a la etiqueta del producto la cual debe ser consultada en paralelo cuando se aplique el producto. La información contenida es específica para el producto y puede no ser válida cuando éste se mezcle o se utilice junto con otros productos. Fine Agrochemicals Ltd. no asume ninguna responsabilidad por daños accidentales que se deriven de la utilización de esta información, y expresamente rechaza cualquier responsabilidad por pérdida, lesión, daño o gastos derivados de cualquier falta debida al uso de la información contenida en este documento.

--- Fin de la ficha de datos de seguridad ---