



PROLECTUS

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: PROLECTUS

Composición: Fenpirazamina 50% (500gr/kg). Granulado dispersable en agua (WG).

Inscrito en el Registro de Productos Fitosanitarios con el número ES-00035.

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

Fungicida (uso agrícola).

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

Empresa titular y distribuidora:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270

Fax: 934 876 112

Fabricante:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE, SAS.

2, rue Claude Chappe. Parc d'Affaires de Crecy

69370 St. Didier au Mont d'Or (Francia)

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificado como peligroso de acuerdo a:

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

ATENCIÓN



Pictograma(s): Indicaciones de peligro

Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico Cat. 2.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificado como peligroso de acuerdo a:

Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (clasificación basada en la concentración del ingrediente activo y coformulantes). Directiva 2003/82/CE para productos fitosanitarios (precauciones especiales de riesgo y seguridad).



Pictograma(s) Frase(s) de riesgo

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (N)
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta:

ATENCIÓN





PROLECTUS

Pictograma(s):	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico Cat. 2.
Indicaciones de peligro	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P261: Evitar respirar la niebla. P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. EUH 401: A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Riesgos especiales y precauciones de seguridad (directiva 91/414/EEC):

Generales
SP 1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

Precauciones de seguridad específicas

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de (como lo indicado en la etiqueta) de distancia hasta las masas de agua superficial

2.3 Otros peligros: Ninguno conocido.

3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla.

Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

Composición/Información sobre ingredientes peligrosos

Número	% p/p	Número CAS	Nombre químico			
1	50	473798-59-3	S-alil 5-amino-2-isopropil-4-(2-metilfenil)-3-oxo-2,3-dihidro-1H-pirazol-1-carbotioato			
2	>1	Mezcla	Agente dispersante			
Número	Número EC	Nº Anexo-1	Pict. R. 1072/2008	Indic. peligro	Pictogr. 2001/59/CE	Frase(s) de riesgo
1	No asignado	Sí	GHS09	H410	N	R51/53
2	(*)		ND	ND	Xi	R36, R52/53

Otra información (*) Todos los componentes están registrados en EINECS/ELINCS
Código SCAE: B10-1.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

General	En caso de duda trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario.
Inhalación	Sacar al intoxicado al aire libre. Si los síntomas persisten, acuda al médico.
Piel	Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
Ojos	Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Los párpados deberán ser separados del globo ocular para asegurar la limpieza correcta. Si la irritación persiste acuda al médico.



PROLECTUS

Ingestión

Lavar la boca. No inducir el vómito si la persona está inconsciente. Acuda al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

El polvo puede ser irritante para el tracto respiratorio y puede causar síntomas de bronquitis.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Arena, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, espumas.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno conocido

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

En caso de incendio puede emitir gases tóxicos ; monóxidos de carbono (CO), óxidos de azufre (SO_x) y óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar un equipo de respiración autónomo y un equipo de protección completo (incluidos ojos/cara).

Otra información:

Evitar que el agua usada en la extinción llegue a los sistemas de desagüe.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No respirar el polvo. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

No respirar el polvo. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. No lavar los residuos en un curso de agua o alcantarilla.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Limpiar los derrames inmediatamente. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que puedan ser sellados. Use trapos húmedos para limpiar el suelo y otros objetos, y luego colóquelos en un contenedor que pueda ser sellado. La ropa que haya sido contaminada deberá ser tratada como residuo químico. No lavar los residuos en un curso de agua o alcantarilla.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Prevención de incendio o explosión: Puede formar una nube explosiva de polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:



PROLECTUS

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación. No beber, comer o fumar en las áreas de trabajo.

Otra información: No mezclar con agua (excepto para su preparación normal)

7.3 Usos específicos finales

El producto solo tendrá aplicación como fitosanitario (leer la etiqueta del producto).

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional.

No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias :

En vaso de formación de polvo, usar máscara protectora.

Manos:

Usar guantes de protección de nitrilo.

Ojos:

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial.

Piel y cuerpo :

Use ropa protectora adecuada.

Otra información: Lavar la ropa antes de volver a usarla.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

Nombre: Fenpirazamina 50% (500gr/kg). Granulado dispersable en agua (WG).

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto	Sólido. Gránulos esféricos. (inspección visual)
Color	Marrón. (inspección visual)
Olor	Químico
pH:	7.28 (1% v/v emulsión, 21-23°C) (CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión/ congelación:	No determinado
Punto de ebullición inicial y rango:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Rango de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad:	No "altamente inflamable" (CEE A.10)
Límites superior e inferior de inflamabilidad/explosión:	No determinados
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad de vapor:	No aplicable.
Densidad relativa:	No determinado
Densidad aparente:	0.6 g/ml (CIPAC MT 186)
Solubilidad en agua:	Dispersable (solubilidad de Fenpirazamina=20.4 mg/l, 20°C) (OECD 105)
Solubilidad en otros disolventes:	No aplicable



PROLECTUS

Coef. de partición n-octanol/agua: No aplicable. (Fenpirazamina log Pow =3.52, 25°C; OECD 107)
Temperatura de autoignición superior a 400°C (EEC A.16)
Temperatura de descomposición: el i.a. se descompone a >240°C (a juicio de expertos)
Viscosidad dinámica: No aplicable
Viscosidad cinemática: No aplicable
Propiedades explosivas: No explosivo (EEC A.14)
Propiedades oxidantes: No oxidante (EEC A.17)

9.2 Información adicional.

Densidad relative de vapor (aire = 1) No aplicable
Tensión superficial: No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, luz y humedad.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Puede emitir humos tóxicos y corrosivos en condiciones de fuego. Se puede generar monóxido de carbono (CO), óxidos de azufre (SOx) y óxidos de nitrógeno (NOx) (en contacto con fuego abierto).

11. Información toxicológica

Nombre: Fenpirazamina 50% (500gr/kg). Granulado dispersable en agua (WG).

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata	> 2000 mg/kg (OECD 423)
DL50 dermal - rata	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inhalación - rata, 4 horas	>1.97 mg/l aire (solo nariz ; máxima concentración accesible) (OECD 403)
Irritación de la piel	No irritante (OECD 404)
Irritación de los ojos	No irritante (OECD 405)
Sensibilización	No sensibilizante (text de Bühler) (OECD 406)

Nombre: Fenpirazamina Técnica.

Genotoxicidad:

No genotóxico (OECD 471, 473, 476, 474)

Carcinogénesis:

No carcinogénico en ratas y ratones. (OECD 453, 451)

Estudio de reproducción multigeneración:

Negativo (OECD 416)

Toxicidad en el desarrollo de ratas y conejos:

No teratogénico ni embriotóxico en ratas y conejos (OECD 414).



PROLECTUS

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación coinciden en que puede ser peligroso por irritación cutánea.

Información sobre las rutas más probables de exposición:

Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea o por inhalación.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Nombre: Fenpirazamina 50% (50gr/kg). Granulado dispersable en agua (WG).

Toxicidad acuática:

CL50 (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i>	18 mg/l (7.3 mg s.a./l) (OECD 203) NOEC=2,5 mg/l (1mg s.a./l) (OECD 203)
EC50 (48 h) <i>Daphnia magna</i>	5.7 mg/l (2.6 mg s.a./l) NOEC=2,4 mg/l (1,2mg s.a./l) (OECD 202)
EbC50 (72 h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0.56 mg/l (0.28 mg s.a./l) (OECD 201)
ErC50 (72 h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	1.3 mg/l (0.67 mg s.a./l) (OECD 201)
NOECb&y (72h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0.037 mg/l (0.018 mg s.a./l)
NOECr (72h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0.58 mg/l (0.29 mg s.a./l)

Toxicidad sobre abejas:

DL50 (48 h) <i>Apis mellifera</i> (oral)	59.7 µg s.a./abeja (OECD 213)
DL50 (48 h) <i>Apis mellifera</i> (contacto)	>100 µg s.a./abeja (OECD 214)

Nombre: Fenpirazamina Técnica.

Toxicidad acuática:

Crónica NOEC (28 d) <i>Chironomus riparius</i>	0.560 mg s.a./l (OECD 219)
Toxicidad crónica, ciclo de vida (<i>Americamysis bahia</i>) NOEC:	0.024 mg/l

Toxicidad terrestre:

DL50 Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	> 2000 mg/kg bw (OPPTS 850.2100)
CL50 Codorniz (5d) (<i>Colinus virginianus</i>)	> 954 mg/kg (OPPTS 850.2200)
CL50 Pato real (5d) (<i>Anas platyrhynchos</i>)	> 967 mg/kg (OPPTS 850.2200)
CL50 (14d) <i>Eisenia foetida</i>	> 800 mg/kg tierra (OECD 207)

En microorganismos del suelo no hay impacto significativo en la mineralización del carbono o transformación del nitrógeno hasta 4 mg s.a./kg de tierra seca [OECD 216, 217 (2000)]

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Nombre: Fenpirazamina Técnica.

Degradación biótica:	No fácilmente biodegradable (OECD 301B)
Degradación abiótica:	Fotodegradación DT50 < 2 días (EPA Subdivision N, Sección 161-2) Hidrólisis (Método CEE C7) : pH4: estable (25°C) pH7: 20-25°C DT50 > 1 año pH9: 20°C DT50 = 24 días ; 25°C DT50 = 11 días.

Métodos biológicos para tratamiento de aguas residuales:

EC50 lodo activado: > 1000 mg/l (OECD 209)

12.3 Potencial de bioacumulación:

Nombre: Fenpirazamina Técnica.

Coef. Partición n-octanol: Log Pow= 3.52 (25°C) (OECD 305)
Factor de bioconcentración BCF: 283-289 (pez entero), exposición de 28 días (*Lepomis macrochirus*). (tiempo de depuración: CT50 <1 día) (OECD 305)



PROLECTUS

12.4 Movilidad en el suelo:

Nombre: Fenpirazamina Técnica.

Valores de absorción KFoc : 112-731 ml/g (mean 310 ml/g, mean 1/n = 0.91)
Valores de desabsorción KFoc-des : 133-954 ml/g (mean 384 ml/g, mean 1/n= 0.911).
Por lo tanto la sustancia es entre levemente y moderadamente móvil (OECD 106, January 2000)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los residuos:

De acuerdo con las leyes locales, regionales, nacionales y normas y reglamentos medioambientales. Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

Eliminación de envases vacíos:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU:

3077

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medioambiente, n.e.p. (contiene Fenpirazamina)

14.3 Clase de peligro para el transporte:

Transporte por tierra, clase ADR/RID: 9 Etiqueta: 9

Código IMO/IMDG : 9

Clase transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR : 9

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: EMS: F-A, S-F.

No se requieren otras precauciones especiales.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información



PROLECTUS

Método para evaluar la información referida en el art. 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 usado con el propósito de clasificación:

La clasificación esta basada en los tests y en las propiedades de la sustancia activa.

Cambios realizados con respecto a la versión previa: todas las secciones han sido modificadas según lo indicado en el Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010.

Texto completo de las frases R utilizadas en este texto:

R36: Irrita los ojos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las indicaciones de peligro utilizadas en este texto:

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.