

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla |
| Nombre del producto | : SINSTAR |
| Código de producto | : AL 123 C0000 |
| Tipo de preparado | : Suspension concentrate (SC) |
| Ingrediente activo | : Azoxistrobin |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

| | |
|----------------------------|--|
| Categoría de uso principal | : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales en lugares no destinados al público en general. |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Fungicida. |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadProveedor:

AGROLAC, S.A
Av. Dels Vents, 9-13
Esc. A
08917 Badalona, Barcelona

Distribuidor:**Certis Europe BV Sucursal en España**

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche.
03203 Elche. Alicante. España
T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076
certis@certiseurope.es- www.certiseurope.es

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|---|
| Número de emergencia | : Certis Carechem24 plurilingue, número accesible las 24 horas : +34 911 142 520. Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420 |
|----------------------|---|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**


Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Pictogramas de peligro | : |  |
| | | GHS09 |
| Palabra de advertencia | : | Atención. |
| Indicaciones de peligro | : | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia | : | P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 / el recipiente en un sitio de disposición adecuada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. |
| Frases EUH | : | EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Puede provocar una reacción alérgica. EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Frases adicionales | : | SP1 – 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) |

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable.

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % (p/p) | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|--|---------|---|
| Azoxistrobin | (N° CAS) 131860-33-8 (N° Índice) 607-256-00-8 | 250 g/L | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Alcoholes C12-C16 etoxilados | (N° CAS) 68551-12-2 (N° CE) 500-221-7 | 1 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | (N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) - | 1 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

Texto completo de las frases H : ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en general | : Si hay problemas o síntomas, evite nuevas exposiciones. ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Retirar la ropa y el calzado contaminados. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Consultar a un oftalmólogo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se dispone de información.

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

| | |
|----------------------|---|
| Tratamiento básico | : Establecer una vía de aire abierta. Succión en caso de necesidad. Observar la aparición de signos de insuficiencia respiratoria y administrar ventilación asistida, en caso de necesidad. Administrar oxígeno mediante máscara no re-inhalatoria a razón de 10-15 L/min. Monitorizar edema pulmonar y tratar, en caso necesario. No usar eméticos. |
| Tratamiento avanzado | : Contemplar intubación orotraqueal o nasotraqueal para control de vías respiratorias en el paciente, en caso de encontrarse inconsciente, de que tenga un edema pulmonar severo o en caso de parada respiratoria. Puede ser beneficioso aplicar técnicas de ventilación a presión positiva con dispositivo de máscara de bolsa autoexpandible. Monitorizar el ritmo cardíaco y tratar las arritmias, si fuere necesario. |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada Polvo químico seco Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO ₂). |
|--------------------------------|--|

Material extintor inadecuado : Chorro de agua.

Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico.

Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. La distancia mínima de seguridad recomendada es de 100 m.

No respirar los humos.

Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

Si es posible, lleve los recipientes fuera de la zona peligrosa.

Contener el agua (sobrante) de extinción del fuego, todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Por ejemplo, realizar barreras con arena.

Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él.

Protección durante la extinción de incendios : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y protección para evitar la inhalación.

Usar aparato respiración autónomo.

La Norma Española UNE-EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Unidades Protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.

Planos de emergencia : Evacuar la zona.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evite el contacto directo con la sustancia.

Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.

Una vez absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados.

Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.

En caso de derrame importante: recurrir a un especialista.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 7-8-13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Antes de aplicar el producto leer detenidamente la etiqueta.
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, siga las instrucciones de uso.
- Evite el contacto con ojos, piel, nariz y boca.
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Los envases abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Prohibir la entrada de personas no autorizadas.
- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Proteger contra heladas.
- Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Fungicida para uso agrícola. Consulte la etiqueta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

TWA de Azoxistrobin: 2 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.
- Protección de las manos : Use guantes impermeables.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección de manga larga.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.
- Limpie los guantes con agua y jabón antes de retirarlos.
- Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.
- Limpiar regularmente el equipo, las instalaciones y la ropa de trabajo.
- La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y se debe almacenar por separado de la ropa de calle.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
- Color : Entre blanco y amarillo claro.
- Olor : Ligero olor característico.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 6 – 8 (1% v/v)
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

| | |
|---------------------------------------|--|
| Punto de fusión | : No aplicable. |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No tiene punto de inflamacion. |
| Temperatura de autoignición | : 645 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable (el producto es un líquido) |
| Presión de vapor del producto técnico | : 1.1 x10 ⁻⁷ Pa (20°C) |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1,074 g/ml |
| Solubilidad | : Dispersable en agua. |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Log Kow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No explosivo |
| Propiedad de provocar incendios | : No oxidante. |
| Límites de explosión | : No explosivo |

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cualitativas y cuantitativas durante un período mínimo de dos años.

Consultar las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

Compatible con agua, fosfato monoamónico, polvo férrico y queroseno.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa no se producirá.

El producto no es explosivo y no presenta propiedades oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse a partir de los vapores y gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

| SINSTAR | |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rata | 2500 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 4000 mg/kg |

| SINSTAR | |
|----------------------|------------------|
| CL50 inhalación rata | > 2,089 mg/l/4 h |

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No irritante para la piel de conejo. |
| Lesiones o irritación ocular graves | : No irritante para los ojos del conejo. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No es un producto sensibilizante en la piel de cobaya. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| SINSTAR | |
|--|-----------------|
| DL50 oral aguda, codorniz (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) | 2706,8 mg/kg |
| CL50 Pez cebra (<i>Danio rerio</i>) | 5,66 mg/l (96h) |
| CE50 Invertebrados acuáticos (<i>Daphnia similis</i>) | 0,606 mg/L |
| CE50 alga de agua dulce (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | 1,14 mg/l (72h) |
| DL50 cutánea abeja (<i>Apis mellifera</i>) | >100 µg/abeja |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El Azoxistrobin es moderadamente persistente en el suelo en ausencia de luz.

La vida media de degradación es de 80 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

Un valor estimado del FBC de 17 sugiere que el potencial de bioacumulación en organismos acuáticos es bajo.

12.4. Movilidad en el suelo

El Azoxistrobin tiene poca movilidad en el suelo y se espera que se absorba a sólidos en suspensión y sedimento en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos para el tratamiento de residuos : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Conforme a lo establecido al Real Decreto 1416/2001, del 14 de diciembre sobre envases de productos fitosanitarios.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se ha puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin)

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (ADR) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



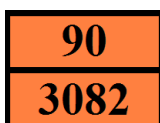
Información adicional : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios**14.6.1. Transporte por vía terrestre**

Nº Peligro (código Kemler) : 90

Código de clasificación (ADR) : M6

Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601, 375

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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

Las sustancias activas no están listadas en el Anexo I del Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto está incluido en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) nº 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

El envase del producto está clasificado según la Ley 11/1997 y sus modificaciones por lo que el usuario final es el responsable de entregarlo en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que le haya suministrado el producto.

15.1.1. Otras reglamentaciones aplicable al producto son:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus posteriores modificaciones (Reglamento (UE) nº 453/2010).

Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: *Internacional Maritime Dangerous Goods*).

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: *Internacional Air Transport Association*).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de la Seguridad Química del producto.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuente de información : Ficha de Seguridad de SINSTAR de AGROLAC. 08/05/2017

Texto completo de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

| | |
|-----------|--|
| ADR | Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. |
| IMDG | Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas. |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo. |
| Nº EINECS | Número de registro de sustancias químicas incluidas en el Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes. |
| Nº CAS | Identificación numérica única para compuestos químicos asignada por el Chemical Abstract Service. |
| Nº INDEX | Número asignado para la sustancia en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE en el que se presenta una lista armonizada de clasificaciones y etiquetajes para sustancias o grupos de sustancias, legalmente vinculantes dentro de la UE. |
| PBT | Persistente / Bioacumulativo / Tóxico. |
| mPmB | muy Persistente / muy Bioacumulativo. |
| LEP | Límite de exposición profesional. |
| DL | Dosis letal media. |
| CL50 | Concentración letal media. |
| CE50 | Concentración efectiva media. |
| NOEL | Nivel sin efecto observado (No-observed-effect level). |
| FBC | Factor de bioconcentración. |
| TWA | Time-Weighted Average (Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales) |