

ACAPELA

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/01/30	Número SDS: 800080000801	Fecha de la última expedición: 2023/13/02 Fecha de la primera expedición: 2022/03/03
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Argentina y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : ACAPELA

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Registrante

Corteva Agriscience Argentina SRL

Av. del Libertador 498

Piso 12°

C1001ABR, BUENOS AIRES

Argentina

Fabricante

Iharabrás S.A Industrias Químicas

Av. Liberdade 1701, B° Cajuru do Sul, Sorocaba, San Pablo, **Brasil**

Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Planta San Lorenzo - Hipólito Irigoyen 2900, Puerto General San Martín, Santa Fe, **Argentina**

Rizobacter Argentina S.A.

Avenida Dr. Arturo Frondizi 1150, Parque Industrial, Pergamino, Buenos Aires, **Argentina**

Numero para información al cliente : (011) 4110-0201/0202

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : Corteva Agriscience (24h): 0810-4444-369
CIQUIME (incidentes relacionados con el transporte): 0800-222-2933

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Uso final como producto fungicida.

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

ACAPELA

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/01/30	Número SDS: 800080000801	Fecha de la última expedición: 2023/13/02 Fecha de la primera expedición: 2022/03/03
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Irritación cutánea : Categoría 3

Irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H320 Provoca irritación ocular.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le

ACAPELA

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2024/01/30 Número SDS: 800080000801 Fecha de la última expedición: 2023/13/02
 Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/v)
Picoxystrobin	117428-22-5	25
Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán	9005-64-5	>= 10 -< 20
Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio	68425-94-5	>= 1 -< 3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
 Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos.

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Por ingestión : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinción : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona. 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.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado. La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas. Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques, El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar vapores/polvo. No fumar. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No respirar vapores o niebla de pulverización.

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

- No hay que ponerlo en los ojos.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
- Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

- Medidas de ingeniería** : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas.
- Protección de las manos
- Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material.
Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Neopreno.
Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")
NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
- Protección de los ojos : Use equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia.

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

- Protección de la piel y del cuerpo : Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:
Camisa de manga larga y pantalones largos
Zapatos más calcetines
Cualquier persona que maneje el material diluido debe usar:
playera, pantalón, calcetines y zapatos.
Equipo de protección personal obligatorio para acceder al área tratada
Camisa de manga larga y pantalones largos
Zapatos más calcetines
- Medidas de protección : Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.
Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto.
No reutilizarlos.
- Medidas de higiene : Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco.
Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro.
Lávese muy bien y póngase ropa limpia.
Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto
Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.
Tan pronto como le sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : crema
- Olor : característico
- pH : 6,4 (20 °C)
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 110 °C
- Autoencendido : no inflamable por sí mismo
- Densidad : 1,1105 g/cm³
- Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble
- Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 200 cP

ACAPELA

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2024/01/30 Número SDS: 800080000801 Fecha de la última expedición: 2023/13/02
Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.
Ninguna conocida.

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clasificación toxicológica: III - Producto ligeramente peligroso

Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 2,12 mg i.a./l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 (Rata, hembra): 3,19 mg i.a./l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Componentes:**Picoxystrobin:**

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 2,12 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Observaciones: El tamaño de partícula (MMAD) de la Picoxistrobina no molida es ~228 µm, con menos de 3,3% del material < 4 µm, lo que indica que la Picoxistrobina sin moler no es respirable y que los resultados del estudio con el material técnico molido no son relevantes para la Picoxistrobina en la cadena de suministro.
Material molido a un tamaño de partícula de 3,4 - 4,1 µm MMAD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 35.000 mg/kg
Método: Estimado

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta).

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

DL50 (Conejillo de indias): > 3.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4.500 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Resultado : Leve irritación de la piel

ACAPELA

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2024/01/30 Número SDS: 800080000801 Fecha de la última expedición: 2023/13/02
Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Componentes:**Picoxystrobin:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Resultado : Moderada irritación en los ojos

Componentes:**Picoxystrobin:**

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación en los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Componentes:**Picoxystrobin:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Observaciones : Para sensibilización de la piel:
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones.
No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

ACAPELA

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2024/01/30 Número SDS: 800080000801 Fecha de la última expedición: 2023/13/02
Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Picoxystrobin:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Carcinogenicidad

Componentes:

Picoxystrobin:

Carcinogenicidad - Valoración : Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Picoxystrobin:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

ACAPELA

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2024/01/30 Número SDS: 800080000801 Fecha de la última expedición: 2023/13/02
Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Componentes:

Picoxystrobin:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Componentes:

Picoxystrobin:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Componentes:

Picoxystrobin:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad**Producto:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,24 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: El material es muy tóxico para los peces en base aguda (0,1mg/L <LC50 < 1,0mg/L).
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,086 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,18 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: Virtualmente no tóxico para las abejas
- DL50 por vía oral (Apis mellifera (abejas)): > 200 mg i.a./abeja
Método: OEPP/EPPO TG 170
BPL: si
- DL50 por vía contacto (Apis mellifera (abejas)): > 200 mg i.a./abeja
Método: OEPP/EPPO TG 170
BPL: si
- Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).
- DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg
Observaciones: Oral

Componentes:**Picoxystrobin:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,065 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,075 mg/l

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

		Punto final: mortalidad Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,024 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
		CE50 (ostra americana (Crassostrea virginica)): 0,0057 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Método: US EPA TG OPPTS 850.1035
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,0063 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Estático
		EyC50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,023 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Tipo de Prueba: Estático
		NOEC (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,049 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Tipo de Prueba: Estático
		CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,26 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Tipo de Prueba: flujo a través Método: Directrices de ensayo 204 del OECD BPL: si
		NOEC (Cyprinodon variegatus): 0,021 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Tipo de Prueba: flujo a través
		NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,040 mg/l Tiempo de exposición: 32 d Tipo de Prueba: flujo a través

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,008 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
 BPL: si

NOEC (Americamysis bahia (camarón misidáceo)): 0,0036 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
 BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 6,7 mg/kg
 Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
 BPL: si

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg
 Método: US EPA TG OPP 71-1

CL50 por via dietaria (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5.200 mg/kg
 Tiempo de exposición: 5 d
 Método: Directrices de ensayo 205 del OECD
 BPL: si

CL50 por via dietaria (Anas platyrhynchos (ánade real)): > 5.200 mg/kg
 Tiempo de exposición: 5 d
 Método: Directrices de ensayo 205 del OECD
 BPL: si

DL50 por via contacto (Apis mellifera (abejas)): > 200 mg/kg
 Método: OEPP/EPPO TG 170

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Toxicidad para los peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Estático
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 216 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : LE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 58,84 mg/l

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para los microorganismos : NOEC (lodos activados): 100 mg/l
Punto final: Niveles respiratorios.
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Estático

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Picoxystrobin:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Concentración: 25 mg/l
Biodegradación: 62,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Picoxystrobin:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 290
Tiempo de exposición: 28 d
Temperatura: 22 °C
Concentración: 0,05 mg/l

Coefficiente de reparto n-oc-tanol/agua : log Pow: 3,68 (20 °C)

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

ACAPELA

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2024/01/30 Número SDS: 800080000801 Fecha de la última expedición: 2023/13/02
Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Coeficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Coeficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

Movilidad en el suelo**Componentes:****Picoxystrobin:**

Distribución entre comparti-
mentos medioambientales : Koc: 898
Observaciones: Bajo condiciones de uso real el producto tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Distribución entre comparti-
mentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Otros efectos adversos**Producto:**

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Componentes:**Picoxystrobin:**

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del
ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Picoxystrobin)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Picoxystrobin)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Picoxystrobin)
 Clase : 9

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	Si (Picoxystrobin)
Observaciones	:	Stowage category A

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Fuentes y referencias de la información.**

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

Código del producto: GF-4169

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC

ACAPELA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2023/13/02
1.2	2024/01/30	800080000801	Fecha de la primera expedición: 2022/03/03

- 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; Nch - Norma chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / ES