

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Picoxistrobin, ingrediente activo de **APROACH PRIMA®** pertenece al grupo químico de las estrobirulinas-metoxiacrilatos. Ciproconazol, ingrediente activo de **APROACH PRIMA®**, pertenece al grupo químico de los triazoles. No trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación de este producto. No destapar con la boca las boquillas obstruidas de la máquina. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y la ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Evite su inhalación, contacto con la piel, los ojos y la ropa. **Durante la preparación y la aplicación** usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial. En caso de mezclas con otros productos, use el equipo de protección personal más restrictivo, según la recomendación de etiqueta de los otros productos.

Manejo de la deriva: No aplicar con viento > 7 – 10 km/h ó < 3 km/h (riesgo de inversión térmica), disminuir la altura de la barra de pulverización (mínima altura que permita una pulverización uniforme) y pulverizar gotas de diámetro > 200 micras. Esto se logra empleando el mayor volumen y la menor presión recomendada.

Ecotoxicidad: **APROACH PRIMA®** es virtualmente no tóxico a abejas, ligeramente tóxico para aves, muy tóxico para peces, algas y organismos acuáticos. Evitar que el producto entre en contacto con los alcantarillados o cursos de agua.

Síntomas de Intoxicación: **APROACH PRIMA®** es considerado como débil sensibilizante dermal. **Tratamiento médico de emergencias:** Efectuar tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico. **Primeros Auxilios:** Inhalación: Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame a un centro toxicológico o a un médico para obtener consejos de tratamiento. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Consulte a un médico. Ingestión: NO inducir el vómito. No administrar nada por la boca si el afectado se encuentra inconsciente. Solicitar inmediatamente asistencia médica. Contacto con la piel: Quite toda la ropa contaminada inmediatamente. Lave la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Llame a un centro toxicológico o a un médico para obtener consejos de tratamiento.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

EN CASO DE INGESTION O INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO INTOXICACIONES CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. CONSULTAS AGRO CORTEVA CHILE S.A. (2) 2836 7000.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Instrucciones para el triple lavado: Adicionar agua hasta un tercio del volumen del envase. Tapar y agitar en todas las direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro del tanque de mezcla del producto, repitiendo la acción tres veces. Los envases vacíos y perforados eliminarlos lejos de cuerpos de agua, en un lugar designado para eso por la autoridad competente. Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y bajo llave; en un lugar fresco y seco, bien ventilado, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar, y alejado de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes. Evitar temperaturas bajo -10°C y sobre 35°C. No utilizar ni almacenar el producto dentro o en las cercanías de viviendas. Transportar en su envase original bien cerrado y claramente etiquetado. Nunca transportar con alimentos de consumo humano, consumo animal o ropa de uso personal. En caso de derrame, crear una barrera de contención del derrame. Aleje toda fuente de ignición tales como chispas, llamas, impacto, fricción o electricidad.

AVISO DE GARANTIA: Agro Corteva Chile S.A. garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se utiliza de acuerdo a las indicaciones explícitas bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o modo de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de Agro Corteva Chile S.A. En ningún caso será Agro Corteva Chile S.A. responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. Agro Corteva Chile S.A. no otorga garantía expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

®Marca Registrada de Corteva Agriscience LLC.



Aproach Prima®

FUNGICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

N° Lote y fecha vencimiento:
Ver envase

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2871

APROACH PRIMA® es un fungicida para el control de Roya (Puccinia striiformis, Puccinia triticina) y Septoria tritici en trigo. De acción sistémica, trasmitar y con propiedades preventivas de acuerdo a lo señalado en el cuadro de instrucciones de uso.

Composición química:

Ingrediente Activo	
*Picoxistrobin	20.0 % p/v = 17,9% p/p (200 g/L)
**Ciproconazol	8.0 % p/v = 7,17% p/p (80 g/L)
Coformulantes c.c.p	100 % p/v (1L)

* Metil(E)-3-metoxi-2-[2-(6-trifluorometil-2-piridiloximetil)-fenil]acrilate.

** (2RS, 3RS; 2SR, 3SR)-2-(4-clorodenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il) butan – 2-ol

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Contenido Neto: _____ L

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Importado por:
Agro Corteva Chile
S.A.
Gran Avenida N°
1621, Paine,
Santiago de Chile.

Fabricado por:
Corteva Agriscience France S.A.S.
82 rue de Wittelsheim BP9, F-68701
Cemay Cedex, Francia.

Phyteurop
Rue P. My-BP 27, ZI de Champagne,
49 260 Monteuil Bellay, Francia.

Corteva Agriscience Argentina
S.R.L.
Hipólito Irigoyen 2900, Puerto Gral
San Martín, Provincia de Santa Fe,
Argentina.

Corteva Agriscience LLC.
2509 Rocky Ford Road, Valdosta
Georgia 31601, Estados Unidos.

CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO:

APROACH PRIMA® es un fungicida sistémico a base de dos fungicidas muy activos, que pertenecen a dos grupos con modo de acción diferente, para el control de Septoria (*Septoria tritici*) y royas (*Puccinia Striiformis*, *Puccinia triticina*) en el cultivo del trigo. Los mejores resultados se obtendrán al realizar las aplicaciones antes de que la enfermedad este distribuida completamente en el cultivo. **APROACH PRIMA®** es un fungicida que contiene los ingredientes activos picoxistrobin y ciproconazol, es transportado en forma translamina y acropétala dentro de las hojas y posee movimiento sistémico vía xilema. Picoxistrobin pertenece al grupo químico de las estrobirulinas-metoxiacrilatos (Código FRAC – 11- Inhibidores de Quinona Interna). Estos son inhibidores del flujo de electrones de la respiración mitocondrial de las células del hongo, interfiriendo en el ciclo de vida de los mismos, principalmente en la germinación de esporas, infección y crecimiento de hifas. Ciproconazol pertenece al grupo químico de los triazoles (Código FRAC – 3 – Inhibidores de demetilación), que son inhibidores de la biosíntesis de ergosterol, el cual es un componente esencial de la membrana de la pared celular de los hongos.

Grupo FRAC Picoxistrobina	11	Fungicida
Grupo FRAC Ciproconazol	3	Fungicida

Instrucciones de Uso: Se recomienda la aplicación de **APROACH PRIMA®** de forma preventiva, para evitar el progreso del patógeno en el cultivo y su impacto en el rendimiento.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS ⁽¹⁾ (mL/ha)	OBSERVACIONES
Trigo	<i>Septoria tritici</i> <i>Royas (Puccinia triticina, Puccinia striiformis)</i>	600 - 700	Para control de Septoria, Aplicar en forma preventiva cuando las condiciones climáticas sean predisponentes para el desarrollo de la enfermedad o con la aparición de los primeros síntomas, en segundo nudo visible y con intervalos de no más de 28 días entre aplicaciones. Para control preventivo de Royas aplicar la dosis más baja del rango recomendado, ante condiciones predisponentes a la enfermedad. Para aplicaciones curativas, aplicar tan pronto aparezcan los primeros síntomas, utilizando la dosis más alta del rango recomendado. En todos los casos considerar un volumen mínimo aproximado de agua de 200 L/ha en aplicaciones convencionales. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.

⁽¹⁾ Utilice las dosis mayores cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad; en caso contrario utilice las dosis menores.

Observaciones: Agro Corteva Chile S.A. recomienda el uso de un Manejo Integrado de Plagas (MIP). **APROACH PRIMA®** puede ser usado como parte de un programa de manejo integrado de plagas, el cual incluye prácticas de manejo cultural, biológico y genético, para prevenir el daño económico que generan las plagas. La aplicación de este producto debe ser basado en los principios y prácticas de manejo integrado de plagas incluyendo métodos de detección de campo para la correcta identificación de las plagas, monitoreo de la población, y cuando los modelos de pronóstico de las enfermedades determinan localmente los niveles de acción. Realizar no más de dos aplicaciones por temporada. No aplicar si se prevén lluvias dentro de las 3 horas siguientes a la aplicación. Se recomienda utilizar caudales no inferiores a 200 L/ha, trabajando con una presión de 50 – 80 libras/pulgada² (5.5 a 7 bar) para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo. Las boquillas más aptas para este fin son las de cono hueco y doble abanico plano, que producen gotas de 100 a 250 micrones. Antes de aplicar es necesaria la calibración del equipo con agua a velocidad y presión constante, en un terreno de igual característica del sitio de la aplicación.

Manejo de Resistencia: Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes respete las dosis y las frecuencias de aplicación, evite el uso repetido de este producto, alternándolo con productos de otros grupos químicos de diferente modo de acción y métodos de control. El fungicida **APROACH PRIMA®** pertenece al Grupo 3 y II del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). El uso reiterado de productos para el control de patógenos en plantas específicas, puede contribuir a la selección de cepas resistentes del patógeno, dando como resultado una reducción del control de

enfermedades. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, recomienda el uso de **APROACH PRIMA®** como parte de un Programa de Manejo Integrado de Enfermedades (MIE), que incluya prácticas culturales, biológicas y el uso de variedades resistentes, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por el patógeno. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un programa de manejo integrado de enfermedades, incluyendo acciones tales como: inspecciones de campo, identificación adecuada del patógeno, monitoreo de la dinámica poblacional, aplicación de producto en base a umbrales económicos de cada región incluyendo la rotación de ingredientes activos y/o mezcla de fungicidas de diferente grupo. No realizar aplicaciones consecutivas de **APROACH PRIMA®**.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a fungicidas, esto le puede ocurrir a **APROACH PRIMA®** como a otros fungicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población a controlar. En estos casos, el uso repetido de un mismo grupo químico puede lograr que estos biotipos sean dominantes por lo que la plaga será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **APROACH PRIMA®** por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a su falta de control. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Preparación de la mezcla: Antes de realizar la aplicación de **APROACH PRIMA®**, asegúrese de que los equipos estén limpios de residuos de aplicaciones anteriores. Llene el estanque de la aspersora con agua hasta una cuarta parte de su capacidad, comience el sistema de agitación (nunca con las manos), agite el producto antes de usar, agregue el volumen de **APROACH PRIMA®** necesario, según la superficie a tratar y dosis a aplicar. Incorpore el producto lentamente al tanque del equipo, sin disolución previa, evitando salpicaduras. Termine de llenar el estanque con agua, manteniendo la agitación, hasta lograr una emulsión homogénea. Utilice suficiente agua para obtener una total cobertura del cultivo. Se recomienda preparar sólo lo estimado para la aplicación diaria. Polvos mojables y Granulados Dispersables deben ser incorporados al tanque de aplicación antes de **APROACH PRIMA®**. Productos con otras formulaciones deben ser incorporados después. Una vez que **APROACH PRIMA®** esté completamente suspendido. Luego de la aplicación, para la limpieza del equipo debe seguir los siguientes pasos: 1. Drenar el tanque de aplicación, mangueras y barras. 2. Agregar agua al tanque (aproximadamente un cuarto de su capacidad) y detergente de uso doméstico (50 a 100 mL por cada 100 litros de agua). Hacer recircular esta solución por un periodo mínimo de 10 a 15 minutos. Remover físicamente todo depósito formado. 3. Drenar y Enjuagar con agua limpia. 4. Desarmar las boquillas y lavar aparte los filtros y pastillas. Enjuagar con agua limpia. 5. Lavar exteriormente el equipo con agua y detergente y enjuagar con agua limpia. Las aguas contaminadas provenientes del proceso de limpieza pueden ser dispuestas pulverizándolas en áreas no cultivadas, donde no accedan personas, y lejos de fuentes de agua. No contaminar pozos o fuentes de agua durante el proceso de limpieza de los equipos. **Fitotoxicidad:** **APROACH PRIMA®** es selectivo para el cultivo recomendado en esta etiqueta, si es usado de acuerdo a las instrucciones de uso. No debe aplicarse en cultivos sometidos a estrés producto de la falta de nutrientes, sequías, bajas o altas temperaturas, ataque de insectos, etc. Algunos materiales como aceites, surfactantes, adjuvantes u otras formulaciones de pesticidas, al ser aplicados individualmente en secuencia o en mezcla, pueden solubilizar la cutícula de la planta, facilitar la penetración dentro del tejido e incrementar el potencial de producir fitotoxicidad. **Compatibilidad:** **APROACH PRIMA®** es físicamente compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, herbicidas, productos para control biológico, fertilizantes, surfactantes no iónicos, excepto los de reacción alcalina. Sin embargo, como las formulaciones de los productos podrían presentar cambios, se recomienda realizar una pre mezcla en pequeñas cantidades y observar posibles efectos negativos en cuanto a la compatibilidad física, incluyendo precipitación, sedimentación y floculación. Para determinar la compatibilidad física, agregar una proporción de la mezcla de tanque de productos y agua en un container, mezclar y dejar reposar por 20 minutos. Si la combinación permanece mezclada o se puede volver a re-mezclar fácilmente, se puede considerar físicamente compatible. **Incompatibilidad:** Sin incompatibilidades conocidas. **Tiempo de reingreso:** No permitir el reingreso o la entrada de otras personas a las áreas tratadas durante un intervalo de 24 horas después de la aplicación. **Periodo de carencia:** 35 días. Si el cultivo o sus subproductos son destinados a la exportación, se debe conocer los límites máximos de residuos (LMR) del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda al valor de la tolerancia.

Julio 2025



CUIDADO

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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 Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : APROACH PRIMA

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Agro Corteva Chile S.A
Gran Avenida 1621
Paine
9540564, SANTIAGO DE CHILE
Chile

Numero para información al cliente : +56 2 2836 7000

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : + 56 2 2247 3600

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

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

APPROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H360D Puede dañar al feto.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

APPROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Picoxystrobin	117428-22-5	Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17,94
ciproconazol	94361-06-5	Acute Tox. (Oral) 3; H301 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373 (Hígado) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,17
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	2; H319	>= 1 -< 3

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos 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.
- Inhalación : Salga al aire libre.
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.
- 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.
- Contacto con los ojos : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso.
Si es necesario, consulte a un médico.
- 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 escapaz de tragar.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.

APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco

Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

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

Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

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 importantes, emplear diques u otro tipo de

APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

contención apropiado para evitar que el material se propague. Si el material contenido puede bombearse, debe recuperarse y almacenarse en un recipiente ventilado. El respiradero debe evitar la entrada de agua pues una reacción adicional con los materiales derramados que podría tener lugar y llevar a la sobrepresión del contenedor. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. 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.
- Prevención del contacto : Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Usos específicos finales

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

- Controles técnicos apropiados : Asegure una ventilación apropiada.

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

pidados

Protección personal

- Protección de los ojos y cara : Use equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia.
- Protección de la piel : Equipo personal de protección requerido para la entrada temprana:
 Overoles completos de manga larga
 Guantes resistentes a productos químicos, categoría A (tal como gomabutilíca, caucho natural, caucho neopreno, o caucho nitrilo), todo mayora o igual a 14 milipulgadas
 Zapatos más calcetines

Protección de las manos

- Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. 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 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.

- Medidas de protección : Utilice este producto de acuerdo con su etiqueta. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos. 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : crema
- Olor : dulce
- Umbral de olor : no determinado

APPROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

pH	:	7 (25 °C) Concentración: 10 g/L
Punto de fusión/ congelación	:	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 97 °C Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,12 g/cm ³
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	455 °C
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	109 - 538 mPa.s (20 °C) 87,9 - 475 mPa.s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

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.

APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable en condiciones normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	No conocidos.
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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): > 7,34 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata): > 4.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Picoxystrobin:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, macho): > 2,12 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 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

APPROACH PRIMA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080000811	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

MMAD

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

ciproconazol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 350 mg/kg

DL50 (Ratón): 200 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,65 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

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 prueba OECD 403
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica 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 cutánea aguda

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

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

APPROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

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

Componentes:

Picoxystrobin:

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

ciproconazol:

Resultado : No irrita la piel

Resíduos 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:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

Picoxystrobin:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Ligera irritación de los ojos

ciproconazol:

Resultado : No irrita los ojos

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

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón

APPROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método : OECD TG 429

Componentes:

Picoxystrobin:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

ciproconazol (ISO):

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Para sensibilización de la piel:
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

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.

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 apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

ciproconazol (ISO):

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

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

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

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Carcinogenicidad

Componentes:

Picoxystrobin:

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

ciproconazol (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : Ha causado cáncer en algunos animales de laboratorio., Se han observado tumores únicamente a niveles de dosis que produjeron una toxicidad significativa, superando así mismo la dosis de tolerancia máxima.

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 : No tóxico para la reproducción
Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

ciproconazol (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia supuestamente tóxica para la reproducción humana

En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo en dosis que producen toxicidad severa en la madre.

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 - 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).

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Componentes:

Picoxystrobin:

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

ciproconazol (ISO):

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

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

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

Producto:

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

Componentes:

Picoxystrobin:

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

ciproconazol (ISO):

Órganos Diana : Hígado
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

ciproconazol (ISO):

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Glándula suprarrenal.
Riñón.
Hígado.
Tiroides.

APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Hipófisis
Bazo.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

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

Peligro de 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.

ciproconazol (ISO):

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,22 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si Observaciones: El material es altamente tóxico para los peces en base aguda (0,1mg/L <LC50 < 1,0mg/L).
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,058 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,94 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

BPL: si

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,21 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: 1.734 mg/kg
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
 Observaciones: El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg <LC50 <2000mg/kg).

DL50: < 1

Tiempo de exposición: 96 d

Especies: Apis mellifera (abejas)

Observaciones: Virtualmente no toxico para las abejas

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Picoxystrobin:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,065 mg/l
 Punto final: mortalidad
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Estático
 Método: Directrices de prueba OECD 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,075 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Estático

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia 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: Directriz de Prueba de la OCDE 202

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

APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,26 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,01 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
 Tipo de Prueba: flujo a través
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
 BPL: si

NOEC: 0,021 mg/l
 Tiempo de exposición: 33 d
 Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)
 Tipo de Prueba: flujo a través

NOEC: 0,040 mg/l
 Tiempo de exposición: 32 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
 Tipo de Prueba: flujo a través

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,008 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 BPL: si

NOEC: 0,0036 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Americamysis bahia (camarón misidáceo)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

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

APPROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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

CL50 por vía dietaria: > 5.200 mg/kg
 Tiempo de exposición: 5 d
 Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)
 Método: Directrices de prueba OECD 205
 BPL: si

CL50 por vía dietaria: > 5.200 mg/kg
 Tiempo de exposición: 5 d
 Especies: *Anas platyrhynchos* (pato de collar)
 Método: Directrices de prueba OECD 205
 BPL: si

DL50 por vía contacto: > 200 µg/bee
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: *Apis mellifera* (abejas)
 Método: OEPP/EPPO TG 170

DL50 por vía oral: > 200 µg/bee
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: *Apis mellifera* (abejas)
 Método: OEPP/EPPO TG 170

ciproconazol (ISO):

Toxicidad para peces : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.

Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles).

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 26 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 0,077 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

: 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 335 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)

APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es moderadamente tóxico para las aves en base aguda (50mg/kg <LC50 <500mg/kg). Desde el punto de vista alimentario, el producto es moderadamente tóxico para las aves (LC50 entre 501 y 1000ppm).

DL50 por vía oral: 131 mg/kg de peso corporal.
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

CL50 por vía dietaria: 856 mg/kg de peso corporal.
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 24 h
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 24 h
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

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

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

Toxicidad para la dafnia 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
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

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

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Picoxystrobin:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

ciproconazol (ISO):

Biodegradabilidad : Observaciones: La degradación química (hidrólisis) es esperada en el medio ambiente desde días a semanas.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (vida media): 5 d (20 °C)

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Biodegradabilidad : Concentración: 25 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 62,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.
Durante el periodo de 10 día : No aplica

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Picoxystrobin:

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

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

ciproconazol (ISO):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

APROACH PRIMA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080000811 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

Movilidad en el suelo

Componentes:

Picoxystrobin:

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

ciproconazol (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 900
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 100 - 124 d

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Otros efectos adversos

Componentes:

Picoxystrobin:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

ciproconazol (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

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.

APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : 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 evaluación del PBT y vPvB : 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.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

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	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
-----------	---	---------

APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Cyproconazole, Picoxystrobin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Cyproconazole, Picoxystrobin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si(Cyproconazole, Picoxystrobin)

Observaciones : Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Cyproconazole, Picoxystrobin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Peligroso para el medio ambiente : si

Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

Precauciones especiales 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 Hoja 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.

APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

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.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Fecha de revisión : 2024/03/28
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H332 : Nocivo si se inhala.
H360D : Puede dañar al feto.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información adicional

Otras informaciones : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Repr. : Toxicidad a la reproducción
STOT RE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080000811	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

Código del producto: GF-4015

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, 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 en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X