

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Piroxulam pertenece al grupo químico de las triazolopirimidinas, y el protector cloquintocet-mexilo pertenece al grupo químico de los ésteres 8-quinolinoxicarboxílicos. Durante la preparación del producto usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. No aplique contra el viento y evite respirar vapores de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante el uso del producto. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo.

Almacenaje: Almacenar bajo llave, en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas no responsables. No se almacene en el mismo lugar con herbicidas volátiles. No almacenar con alimentos ni con semillas.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede producir irritación ocular.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de **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. En caso de **contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consiga atención médica. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica. En caso de **inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático.

Antídoto: No existe antídoto específico.

EN CASO DE INGESTION Ó INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO INTOXICACIONES CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION LAS 24 HORAS. CONSULTAS AGRO CORTEVA CHILE S.A. (2) 2836 7000

Riesgos ambientales: Admitt® es virtualmente no tóxico para abejas, Moderadamente tóxico para algas y peces y prácticamente no tóxico a aves.

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. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Instrucciones para el triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfore el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.



Admitt®

HERBICIDA

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Admitt® es un herbicida inhibidor de la acetolactato sintetiza (ALS), para ser utilizado en el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en el cultivo del trigo, según se indica en las instrucciones de uso.

Contenido por envase:

Piroxulam:	7,5 % p/p (75 g/kg)
**Cloquintocet-mexilo (protector)	7,5% p/p (75 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 kg)
*N-(5,7-dimetoxi[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-2-metoxi-4-(trifluorometil)piridin-3-sulfonamida	
** (5-cloroquinolin-8-iloxi)acetato de 1-metilhexilo	

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.528

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha vencimiento, mes y año: (ver envase)

Nombre y dirección del fabricante: Corteva Agriscience LLC., 9330 Zionsville Road, Indianápolis, IN 46268, Estados Unidos; **Schrim GmbH**, 23568 Luebeck, Mecklenburger Str. 229, Alemania.

Nombre y dirección del Importador: Agro Corteva Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Paine, Santiago de Chile.

Contenido neto: ver envase

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

© Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: Admitt® es un herbicida postemergente de amplio espectro que controla malezas gramíneas y latifoliadas en el cultivo del trigo. Inhibe la acetolactato sintetasa (ALS), enzima fundamental en la síntesis de amino ácidos como isoleucina, leucina y valina. Admitt® controlará las malezas emergidas más eficientemente durante sus primeros estados de crecimiento. Presenta cierta actividad residual en el control de las malezas indicadas en las instrucciones de uso.

Grupo HRAC Piroxsulam	2	Herbicida
Grupo HRAC Cloquintocet-mexilo	4	Herbicida

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres:

Cultivo	Dosis (g/ha)	Malezas	Observaciones
Trigo de invierno	240 - 320	Avenilla Ballicas Cola de zorro Bromo Malezas de hoja ancha	Aplicar en post emergencia temprana del cultivo. Aplicar cuando las malezas presenten 2 - 3 hojas hasta 1 - 2 macollas. Utilizar dosis mayores en presencia de malezas de mayor desarrollo (más de tres hojas) y temperaturas menores a 7°C. También en situaciones de alta presión de ballicas y cola de zorro.

PERIODO DE CARENCIA: No corresponde.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el estanque hasta la mitad y agregue la cantidad de Admitt® necesarias para la superficie que se va a tratar. Agitando complete el volumen de agua necesario (80 – 200 L agua/ha).

OBSERVACIONES: Eventualmente, es posible encontrar en algunos lugares específicos, una alta presión de malezas resistentes a herbicidas que inhiben la enzima ALS; frente a esta situación, es recomendable utilizar Admitt® dentro de un programa integral de control de malezas, realizando una aplicación de Treflan® o Espada® después de la siembra, en preemergencia del trigo. Este tratamiento complementará el espectro de acción de Admitt®, que se debe aplicar en postemergencia temprana del cultivo, utilizando en estos casos la dosis más alta del rango recomendado. Realizar este programa integral de control de malezas, permitirá reducir la presión de selección sobre la población de malezas, evitando así incrementar el problema de resistencia.

COMPATIBILIDAD: Admitt® puede ser utilizado en mezcla con Starane® Xtra, Lontrel® 3ª y MCPA. Es recomendable usarlo en mezcla con aceite vegetal de uso agrícola ó surfactante no iónico.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con surfactantes siliconados, ni con Dicamba.

FITOTOXICIDAD: Admitt® no presenta fitotoxicidad en trigo si se siguen las instrucciones de la etiqueta., en situaciones de estrés del cultivo, puede producirse amarillamiento que no producirá mermas de rendimiento.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: Una aplicación por temporada.

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones aéreas:

Cultivo	Dosis (g/ha)	Malezas	Observaciones
Trigo de invierno	240 - 320	Avenilla Ballicas Cola de zorro Bromo Malezas de hoja ancha	Aplicar en post emergencia temprana del cultivo. Aplicar cuando las malezas presenten 2 - 3 hojas hasta 1 – 2 macollas. Utilizar dosis mayores en presencia de malezas de mayor desarrollo (más de tres hojas) y temperaturas menores a 7°C. También en situaciones de alta presión de ballicas y cola de zorro. Utilizar mojamientos de 40 – 50 L agua/ha.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 4 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas y animales al área tratada.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a Admitt® como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que serán de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de Admitt®, por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Agro Corteva Chile S.A. garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

Marzo 2025



ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

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 : ADMITT™

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

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida para usuario final

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

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 la etiqueta

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

- Pictogramas de peligro : 
- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
Intervención:
 P391 Recoger los vertidos.
Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros
 No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Cloquintocet-mexilo	99607-70-2	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,5
Pyroxsulam	422556-08-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,5
Arcilla de Porcelana	1332-58-7		>= 30 -< 40
Lignosulfonato sódico	8061-51-6	2; H319	>= 10 -< 20
Ácido cítrico	77-92-9	2; H319	>= 3 -< 10
2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio	137-20-2	2; H319	>= 1 -< 3
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7		>= 1 -< 3
Cuarzo	14808-60-7	Carc. 1A; H350	>= 0,3 -< 1
maleato disódico	371-47-1	2; H315 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,3 -< 1

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

		(Sistema respiratorio)
--	--	------------------------

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
- Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay antídoto específico.
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
- Agentes de extinción inapropiados : Producto químico seco
- 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 carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Peligros específicos asociados : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
La aplicación de espuma liberará cantidades significativas de gas hidrógeno, que puede quedar atrapado debajo de la capa de espuma.

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
No permita que el medio de extinción entre en contacto con el contenido del recipiente. La mayoría de los medios de extinción de incendios causarán la evolución de hidrógeno, y en Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- 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 : Evite la formación de polvo.
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 contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
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 : 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.
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.
Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.
Limpie y traspale.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : 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.
 Evitar respirar el polvo o el vapor.

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

Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Arcilla de Porcelana	1332-58-7	LPP	13 mg/m3	CL OEL
		LPP (fracción de polvo respirable)	4,5 mg/m3	CL OEL
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
Pyroxulam	422556-08-9	TWA	5 mg/m3	Dow IHG
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7	TWA	2,4 mg/m3	Dow IHG
Cuarzo	14808-60-7	LPP (fracción de polvo)	0,08 mg/m3	CL OEL

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

		respirable)		
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.1' son comprobadamente cancerígenas para el ser humano			
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

Controles técnicos apropiados : Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.
 Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
 Si existe la posibilidad de que una exposición a las partículas pueda causar molestias a los ojos, use gafas tipo motociclista (goggles).

Protección de la piel : Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

Protección de las manos

Observaciones : Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) 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 : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.
 En la mayoría de los casos no será necesaria una protección respiratoria; sin embargo, en ambientes con polvo, utilizar una mascarilla de polvo homologada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : gránulos

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Color	:	Ámbar
Olor	:	rancio
Umbral de olor	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	5,51 (20 °C) Concentración: 1 % Método: CIPAC MT 75 (1% dispersión)
Punto de fusión/rango	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto de congelación	:	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	:	no es aplicable a los sólidos
Punto de inflamación	:	no es aplicable a los sólidos
Tasa de evaporación	:	no es aplicable a los sólidos
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Ininflamable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	no es inflamable
Presión de vapor	:	no es aplicable a los sólidos
Densidad de vapor	:	no es aplicable a los sólidos
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	se dispersa
Temperatura de ignición espontánea	:	ninguno/a por debajo de 400°C
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo Método: Impacto mecánico @ 20,25 pulgadas
Propiedades comburentes	:	No oxidante

Información adicional

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Densidad aparente : (20 °C)
Método: Volumétrica, a Granel

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 riesgos a mencionar especialmente.
No conocidos.
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 carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: Polvo
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,42 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, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Pyroxsulam:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,42 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 436
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Arcilla de Porcelana:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Lignosulfonato sódico:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 10.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,48 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Ácido cítrico:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 5.400 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

DL50 (Rata): 3.000 - 12.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

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

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

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 10.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 6,82 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 10.000 mg/kg

maleato disódico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.380 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
 Método : Directrices de prueba OECD 404
 Resultado : No irrita la piel
 Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Arcilla de Porcelana:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Ácido cítrico:

Resultado : No irrita la piel

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]:

Resultado : No irrita la piel

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Cuarzo:

Resultado : No irrita la piel

maleato disódico:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Pyroxsulam:

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

Arcilla de Porcelana:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Lignosulfonato sódico:

Resultado : Irritación de los ojos

Ácido cítrico:

Resultado : Irritación de los ojos

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Resultado : No irrita los ojos

Cuarzo:

Resultado : No irrita los ojos

maleato disódico:

Especies : Conejo

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Método : OECD TG 429
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Pyroxsulam:

Tipo de Prueba : Ensayo local en nódulos linfáticos de ratón (LLNA)
Especies : Ratón
Valoración : No causa sensibilización a la piel.

Lignosulfonato sódico:

Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Observaciones : No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

maleato disódico:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Cobaya
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Método : Directrices de prueba OECD 406

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

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Especies : Ratón
 Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
 Método : OECD TG 429

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

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.

Pyroxsulam:

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.

Lignosulfonato sódico:

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

Ácido cítrico:

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.

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

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

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Cuarzo:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros.

Carcinogenicidad

Producto:

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

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

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

Pyroxsulam:

Carcinogenicidad - Valoración : En ensayos biológicos a largo plazo se ha observado evidencia equívoca de actividad carcinogénica. Estos efectos no se consideran relevantes para los humanos.

Arcilla de Porcelana:

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

Ácido cítrico:

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

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Carcinogenicidad - Valoración : En dos estudios efectuados con ratas a lo largo de su vida, la inhalación de dióxido de titanio ha causado fibrosis y tumores pulmonares. Los efectos serían atribuibles a la sobrecarga de los mecanismos normales de despejamiento de las vías respiratorias causado por las condiciones extremas de los estudios. Los trabajadores expuestos a dióxido de titanio en el lugar de trabajo no han mostrado ninguna incidencia anormal de enfermedades respiratorias crónicas o cáncer de pulmón. El dióxido de titanio no se reveló como carcinógeno en los estudios realizados con animales de laboratorio a los cuales se les administró este producto en la alimentación a lo largo de su vida.

Cuarzo:

Carcinogenicidad - Valoración : Carcinógeno humano.
Ha causado cáncer en seres humanos., Provoca cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

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

Pyroxsulam:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales.

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

les en animales de laboratorio.

Ácido cítrico:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Estudios seleccionados indican que este material no afecta a la reproducción.

Cuarzo:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, 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).

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

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

Arcilla de Porcelana:

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

Ácido cítrico:

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

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

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

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Cuarzo:

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

maleato disódico:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Sistema respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Producto:

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

Componentes:

Cuarzo:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado.
Riñón.
Timo.
Tiroides.
Vejiga.
Médula ósea.

Pyroxsulam:

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

Arcilla de Porcelana:

Observaciones : Una exposición excesiva y repetitiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad de los pulmones de carácter progresivo e invalidante.

Lignosulfonato sódico:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

por exposiciones repetidas.

Ácido cítrico:

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

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

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

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Observaciones : Exposiciones excesivas y repetidas al polvo por inhalación pueden causar efectos respiratorios. Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Pulmón.

Cuarzo:

Observaciones : En el caso de personas, los efectos han sido reportados para los órganos siguientes:
Riñón.
Una exposición excesiva y repetitiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad de los pulmones de carácter progresivo e invalidante.

Peligro de aspiración

Producto:

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

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

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

Pyroxsulam:

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

Arcilla de Porcelana:

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

Lignosulfonato sódico:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Ácido cítrico:

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

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Cuarzo:

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

maleato disódico:

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)): 75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 37 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

ErC50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,034 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 7 d
Método: OCDE 221. |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | CL50: > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: Supervivencia
Especies: Eisenia fetida (lombrices) |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 por vía contacto: 104 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 213

CL50 por vía dietaria: 104 microgramos / abeja |

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0,97 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Método No Especificado.
Observaciones: Como la sustancia activa como ester.

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,82 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Método No Especificado.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (alga de la especie Scenedesmus): 0,63 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Método No Especificado.

EbC50 (Lemna minor (lenteja de agua)): > 0,42 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Método No Especificado.

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

CL50 por via dietaria: > 5200 mg/kg de alimento.
Tiempo de exposición: 8 d
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50 por via oral: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por via contacto: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

vos duraderos.

Pyroxsulam:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 87,0 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,00257 mg/l
 Punto final: Biomasa
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: OCDE 221.
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
 Punto final: Supervivencia
 Tiempo de exposición: 40 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10,4 mg/l
 Punto final: Supervivencia
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 10.000 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : CL50: > 5000 mg/kg de alimento.
 Tiempo de exposición: 8 d
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 2000 mg/kg de peso corporal.
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por via oral: > 107,4 microgramos / abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: Apis mellifera (abejas)

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

DL50 por via contacto: > 100 microgramos / abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: Apis mellifera (abejas)

Lignosulfonato sódico:

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 615 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
 Observaciones: Para esta familia de productos:

Ácido cítrico:

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1.516 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 440 - 760 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.535 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h
 Tipo de Prueba: Estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,32 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,76 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 197 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 2 mg/l

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

Mortalidad NOEC (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Cuarzo:

Toxicidad para peces : Observaciones: No se espera que sea un tóxico agudo para organismos acuáticos.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Pyroxsulam:

Biodegradabilidad : aeróbico
Biodegradación: 20 - 30 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Lignosulfonato sódico:

Biodegradabilidad : Observaciones: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

Biodegradación: < 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301E
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Fotodegradación : Constante de índice: 1,089E-10 cm³/s
Método: Estimado

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Ácido cítrico:

Biodegradabilidad : Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.
El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente.

aeróbico

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 97 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

aeróbico

Biodegradación: 98 %

Tiempo de exposición: 7 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente

Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado
El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Cuarzo:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 122 - 621

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

Pyroxsulam:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua :

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

log Pow: -1,01
 Método: medido
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Lignosulfonato sódico:

Bioacumulación : Especies: Pez
 Factor de bioconcentración (BCF): 3,2

Coeficiente de reparto n-octanol/agua :

log Pow: -3,45
 Método: Estimado
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Ácido cítrico:

Bioacumulación : Especies: Pez
 Factor de bioconcentración (BCF): 0,01
 Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,72 (20 °C)
 Método: medido
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 1,36 (20 °C)
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Cuarzo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

maleato disódico:

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

ADMITT™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080004564 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Movilidad en el suelo

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 38070
Método: Estimado
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

Pyroxsulam:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: <= 42
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Lignosulfonato sódico:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: > 99999
Método: Estimado
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

Ácido cítrico:

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

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Ningún dato disponible.

Cuarzo:

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

Otros efectos adversos

Componentes:

Cloquintocet-mexilo:

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).

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

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

capa de ozono.

Pyroxsulam:

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).

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.

Arcilla de Porcelana:

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).

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.

Lignosulfonato sódico:

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.

Ácido cítrico:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni 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.

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

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).

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.

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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.

Cuarzo:

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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.

maleato disódico:

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
 (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
 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 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
 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

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

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.

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 : 2024/03/26
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H350 : Puede provocar cáncer.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

ADMITT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080004564	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	:	Carcinogenicidad
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Dow IHG	:	Dow IHG
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP	:	Límite Permissible Ponderado
Dow IHG / TWA	:	Time Weighted Average (Promedio de ponderación en el tiempo)
Dow IHG / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

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-1274

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