

Preside® 80 WG

HERBICIDA

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Contenido por envase

Flumetsulam*	80% p/p (800 g/kg)
Coformulantes c.s.p	100% p/p (1 kg)

*2',6'-difluoro-5-metil [1,2,4] triazolo [1,5-a] pirimidin-2-sulfonanilida

Preside® 80 WG es un herbicida de acción pre o post emergente, absorbido por hojas y raíces. Selectivo a gramíneas y leguminosas. Está indicado para el control de malezas de hoja ancha en achicoria industrial, trigos solos o asociados y en praderas asociadas de tréboles y leguminosas, así como en sembreros de estas especies, según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.346

Número de lote y fecha de vencimiento: ver envase

Nombre y dirección del fabricante:

Corteva Agriscience Argentina S.R.L., Hipólito Irigoyen 2900, Puerto General San Martín, Provincia de Santa Fe, Argentina; **Corteva Agriscience LLC.**, 9330 Zionsville Road, Indianápolis, IN 46268, Estados Unidos; **Corteva Agriscience LLC.**, 701 Washington Street, Midland, MI 48640, Estados Unidos; **Corteva Agriscience LLC.**, 2830 U.S. Highway 24E, El Paso, IL 61738, Estados Unidos; **Van Diest Supply Co.**, 1434 220th Street, Webster City, IA 50595, Estados Unidos.

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

Contenido neto: 5 bolsas hidrosolubles x 25 g c/u. Total 125g

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico: Flumetsulam pertenece al grupo químico de las triazolopirimidinas.

Preside® 80 WG no debe ingerirse ni inhalarse. Debe evitarse su contacto con los ojos y la piel. Durante la preparación del producto, usar guantes impermeables, delantal impermeable, protector facial y botas de goma. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable y protector facial. No fumar, comer ni beber durante la preparación y aplicación del producto.

Almacenaje: Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado.

Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables. No se almacene en el mismo lugar con herbicidas volátiles. No almacenar con comestibles, alimento para animales, o semillas.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por la baja toxicidad del producto, no existen síntomas de intoxicación descritos.

PRIMEROS AUXILIOS: En cualquier caso, llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo.

En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. En caso de **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial. En caso de **Inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Consulte un médico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Tratamiento sintomático.

Antídoto: No existe un antídoto específico

**EN CASO DE INGESTIÓN O INTOXICACIÓN LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 36 00 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION LAS 24 HORAS.
CONSULTAS AGRO CORTEVA CHILE S.A. (2) 2836 7000**

Información Ecotoxicológica: Preside® 80 WG es de baja peligrosidad en abejas, aves y peces.

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.

INUTILIZAR LOS ENVASES 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 ESTÉN 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.

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: Inhibe la acetolactato sintetasa (ALS), una enzima fundamental en la síntesis de aminoácidos como isoleucina, leucina y valina.

Preside® 80 WG puede ser usado en praderas asociadas o semilleros de leguminosas (trébol blanco y rosado) y ballicas anuales, bianuales o perennes. Se necesita una adecuada humedad en el suelo para que el herbicida pueda ejercer su efecto. Utilizar dosis mayores en presencia de malezas de mayor desarrollo.

Grupo HRAC Flumetsulam	2	Herbicida
------------------------	---	-----------

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Dosis g/ha	Observaciones	Malezas Controladas
Trigo	25	Aplicar desde las 3-4 hojas verdaderas hasta fin de macolla No tiene antagonismo con graminicidas.	Yuyo, rábano, quilloi quilloi, bolsa del pastor
Praderas asociadas de trébol y ballicas	50-75	Aplicar sobre malezas en sus primeros estados, de 2 a 3 hojas Usar las dosis menores en siembras primaverales	Yuyo, rábano, quilloi-quilloi, bolsa del pastor
Semilleros de ballicas	50-75	Tréboles: Puede ser aplicado a partir del tercer par de hojas trifoliadas. En praderas de 2 año con trébol rosado, no aplique más de 62.5 g/ha.	calabacillo, pasto pinito, berro, manzanillon, manzanilla, crepis, vinagrillo, sanguinaria siete venas
Semilleros de trébol	50-62.5	Ballicas: A partir de la tercera hoja expandida.	
Alfalfa	40-50	Puede ser aplicado a partir del segundo par de hojas trifoliadas. Evitar aplicar sobre alfalfa en condiciones de estrés. Puede producirse un amarillamiento que desaparece sin afectar rendimiento. Aplicar sobre malezas en sus primeros estados, creciendo activamente.	
Achicoria Industrial	10-20	Aplicar 10 g/ha cuando 30% de la achicoria ha emergido. Las siguientes aplicaciones se realizarán con una frecuencia de 7-12 días	Yuyo, rábano, quilloi quilloi, bolsa del pastor

PERÍODO DE CARENCIA: Trigo, praderas, semilleros, alfalfa: 15 días; Achicoria industrial: 60 días. Estas carencias corresponden a las exigencias del mercado local.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Preside® 80 WG** necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario. Usar mojamientos de 100 – 300 L/ha para todos los cultivos recomendados.

COMPATIBILIDADES: En trigo puede ser mezclado con Metsulfuron para ampliar espectro de control. En alfalfa, praderas asociadas de trébol y ballicas y en trigos asociados con leguminosas se puede aplicar **Preside®** con Venceweed Extra 100.

INCOMPATIBILIDADES: No mezclar **Preside® 80 WG** con productos de marcada reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: En achicoria industrial no aplique más que 55 ó 75 g/ha si en la rotación próxima se consideran cultivos susceptibles o resistentes respectivamente.

Deberán transcurrir 12 meses entre su aplicación y la siembra de crucíferas como raps, col forrajera y remolacha. Puede producirse amarillamiento y eventuales reducciones en la altura de alfalfa y tréboles, principalmente bajo condiciones de estrés, ya sea hídrico o térmico.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas ó animales domésticos al área tratada. Esperar 7 días para reingresar animales de pastoreo a praderas tratadas.

NUMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: En Achicoria industrial máximo 5 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 7 - 12 días entre cada una de ellas. En el resto de los cultivos recomendados, una aplicación por temporada.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Preside® 80 WG** 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 la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Preside® 80 WG** por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. 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.

Enero 2025



PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	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 : PRESIDE 80 WG

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

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Elementos de la etiqueta

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)
Flumetsulam	98967-40-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	80
Almidón	9005-25-8		>= 3 -< 10
Hidrocarbonetos aromáticos, C10-13, produtos de reação com noneno ramificado, sulfonados, sais de sódio	1258274-08-6	2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide	98967-55-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 -< 1
Pyrrolidone	616-45-5	2; H319 Repr. 1B; H360	>= 0,1 -< 0,3

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.

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

- 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
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 azufre
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de carbono
- Peligros específicos asociados : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- 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.
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 conta-

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : minada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
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.
Evitar respirar el polvo.
Utilice equipo de protección personal.
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.
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

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.
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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Evite la formación de partículas respirables.
No respire los vapores/polvo.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

No poner en contacto con piel ni ropa.
 No tragar.
 Evite el contacto con los ojos.
 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.

Otras precauciones : Utilice con ventilación por extracción local.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
 Peróxidos orgánicos
 Explosivos

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
Flumetsulam	98967-40-9	TWA	3 mg/m ³	Dow IHG
Almidón	9005-25-8	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Pyrrolidone	616-45-5	TWA	40 ppm	Dow IHG

Controles técnicos apropiados : LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS DEBERÁN LEER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA UTILIZAR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPA ADECUADA.

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.

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
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. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : gránulos
Color : Café
Olor : Dulce
Umbral de olor : Sin datos disponibles
pH : 6,1
Método: Electrodo de pH
Solución acuosa al 10% Solución acuosa al 10%
Punto de fusión/rango : Ningún dato disponible.
Punto de congelación : No aplicable
Punto / intervalo de ebullición : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Se dispersa en el agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Ningún dato disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	No aplicable
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

Información adicional

Densidad aparente : 0,48 kg/m³ (22 °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.
Condiciones que deben evitarse	:	La exposición a temperaturas elevadas puede provocar la descomposición del producto.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatu-

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

peligrosos

ra, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:

- óxidos de azufre
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 5.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 5,15 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: Polvo respirable.
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(Conejo): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Flumetsulam:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada.

CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080003016	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

ciudad cutánea aguda

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada.

CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Para materiales similares(s):

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
Observaciones: Para materiales similares(s):

Pyrrolidone:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: La toxicidad por ingestión es baja.
La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

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

DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Flumetsulam:

Resultado : No irrita la piel

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Resultado : No irrita 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:

Flumetsulam:

Resultado : No irrita los ojos

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Resultado : No irrita los ojos

Pyrrolidone:

Resultado : Irritación de los ojos

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Flumetsulam:

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
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.

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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

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

Pyrrolidone:

Observaciones : Para sensibilización de la piel:
No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones

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

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Flumetsulam:

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.

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Pyrrolidone:

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

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Carcinogenicidad

Componentes:

Flumetsulam:

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

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s);, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Flumetsulam:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Para materiales similares(s);, No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

Pyrrolidone:

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

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Han causado defectos de nacimiento 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:

Flumetsulam:

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

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Almidón:

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

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

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

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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

Pyrrolidone:

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).

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Flumetsulam:

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

Almidón:

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Observaciones : Para materiales similares(s):
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.

Pyrrolidone:

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

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080003016	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Peligro de aspiración

Producto:

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

Componentes:

Flumetsulam:

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

Almidón:

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

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

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

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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

Pyrrolidone:

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)): > 122 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 122 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	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. ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,030 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)

PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

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

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

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

Componentes:

Flumetsulam:

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.

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 300 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,00493 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 120 h

CE50 (*Lemna gibba*): 0,0051 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 197 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 200 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: pulga de agua *Daphnia magna*
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 950 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Punto final: mortalidad
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).
 El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)

DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
 Punto final: mortalidad
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.
 Punto final: mortalidad
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: mortalidad
 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 nocivos duraderos.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 300 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 300 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,00493 mg/l
 Punto final: Biomasa
 Tiempo de exposición: 120 h
 Observaciones: Para materiales similares(s):

CE50 (Lemna gibba): 0,0051 mg/l
 Punto final: Biomasa
 Tiempo de exposición: 14 d
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 197 mg/l
 Tiempo de exposición: 32 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 200 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: pulga de agua Daphnia magna
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 950 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Punto final: mortalidad
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).
 El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)

DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
 Punto final: mortalidad
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.
 Punto final: mortalidad
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: mortalidad
 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 nocivos duraderos.

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Pyrrolidone:

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).

(Danio rerio (pez zebra)): 4.600 mg/l
 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)): > 500 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Estático
 Método: Método No Especificado.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Estático

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Flumetsulam:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 3 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,12 kg/kg

ThOD : 1,03 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
 Vida media para la degradación: > 365 d (50 °C) pH: 4 - 9
 Método: Estable

Almidón:

Biodegradabilidad : Observaciones: Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno).

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Biodegradabilidad : Observaciones: Para materiales similares(s):
El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 3 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,12 kg/kg

ThOD : 1,03 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
Vida media para la degradación: > 365 d (50 °C) pH: 4 - 9
Método: Estable

Pyrrolidone:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Biodegradación: 73 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Flumetsulam:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua :

log Pow: -1,21
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Almidón:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000).

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

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

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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

log Pow: -1,21

Observaciones: Para materiales similares(s):

Pyrrolidone:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3,16
Método: Método No Especificado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,71
Método: Directrices de prueba OECD 107
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Movilidad en el suelo

Componentes:

Flumetsulam:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 15
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Almidón:

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

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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

Koc: 15

Observaciones: Para materiales similares(s):

Pyrrolidone:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 2688
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Otros efectos adversos

Componentes:

Flumetsulam:

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

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Actualización: sb 12/3/10)
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Almidón:

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.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : 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.

N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

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

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Actualización: sb 12/3/10)
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Pyrrolidone:

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 Naciona-

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

les.
 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 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
 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. (FLUMETSULAM)
 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. (FLUMETSULAM)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si(FLUMETSULAM)
 Observaciones : Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Regulación nacional

NCh382

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
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.

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 da-

PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

ños 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

H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H360 : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

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
ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Dow IHG : Dow IHG
ACGIH / TWA : Tiempo promedio 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: BF-308

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,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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