

28.11.2024

CELEST® XL 035 FS

FUNGICIDA
Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semillas (FS)

Composición:	
Fludioxonilo*	2,5 % p/v (25 g/L)
Metalaxil-M** (Mefenoxam)	1,0 % p/v (10 g/L)
Cofomulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

* 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)pirrol-3-carbonitrilo
** N-(metoxiacetil)-N- (2,6-xilil)-D-alaninato de metilo

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

CELEST® XL 035 FS es un fungicida de contacto y sistémico, de amplio espectro de acción, con actividad residual, utilizado para el tratamiento de semilla de maíz, maravilla, sorgo, soya, cereales de invierno, arroz, raps o canola, leguminosas, hortalizas y empastadas de gramíneas, con el objetivo de controlar diversos hongos patógenos causantes de enfermedades (de acuerdo al cuadro de Instrucciones de Uso). **CELEST® XL 035 FS** no afecta el poder germinativo de la semilla y permite un desarrollo normal del cultivo, asegurando la obtención de una adecuada población de plantas desde la emergencia del cultivo.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2544

Fabricado por:

Syngenta Protecao de Cultivos Ltda, Rodovia SP 332 KM 130, CEP 13140-000, Paulínia, SP – Brasil

Kubix Agroindustrial Ltda. Rua Bonifacio Ross Ros, 260 - Bairro Cruz Alta - Indaiatuba/SP - Brasil - CEP 13348-790

Ouro Fino Química S.A. Avenida Filomena Cartafina n° 22335, quadra 14, lote 5 - Distrito Industrial III - Uberaba/MG - Brasil - CEP 38044-750

Adama Brasil S.A. Rua Pedro Antonio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa - Londrina/PR - Brasil - CEP 86031-610

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile.

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO:

Aplicar **CELEST® XL 035 FS** de acuerdo a las siguientes recomendaciones:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Enfermedades	Dosis (cc/100 kg de semilla)	Observaciones
Maiz	<i>Alternaria alternata</i> , <i>Aspergillus</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.	100	Aplicar el producto homogéneamente sobre la semilla, de manera tal de asegurar la fijación y permanencia del producto. Evitar daños mecánicos.
Maravilla, Raps o Canola	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Aspergillus</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Phoma lingam</i> , <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Verticillium</i> spp.	100	La desinfección se puede realizar en el campo con tambores revolvedores o mezcladores de concreto, o bien como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo y sistema de aplicación líquida, ya sea asperjando sobre la semilla a través de boquillas o mediante discos giratorios en una cámara de neblina. También pueden utilizarse tambores rotatorios o sistemas de cama fluidizada para revestimiento de semilla.
Sorgo	<i>Alternaria alternata</i> , <i>Aspergillus</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.	100	Para la desinfección con los elementos indicados, se recomienda el siguiente procedimiento:
Soya	<i>Alternaria alternata</i> , <i>Aspergillus</i> spp., <i>Cercospora kikuchii</i> , <i>Cladosporium</i> spp., <i>Colletotrichum glycinea</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Phytophthora sojae</i> , <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizopus</i> spp.	100-200	1. Agitar el envase antes de usar el producto. 2. Aplicar la cantidad requerida de CELEST® XL 035 FS lenta y uniformemente, diluida en 1,0 – 1,5 L de agua por cada 100 kg de semilla de alfalfa, tréboles, empastadas de gramíneas; 0,7 – 1,0 L de agua por cada 100 kg de semilla de maíz, maravilla, sorgo, trigo, cebada, avena y raps o canola; 200-400 cc de agua por cada 100 kg de semilla de soya, arveja, poroto, haba o lupino, revolviendo en forma permanente hasta finalizar el proceso. La cantidad de agua indicada debe ser usada como referencia, pero ajustada de acuerdo a las características del equipo de aplicación evitando siempre el exceso de agua. La dilución debe emplearse dentro de las 24 horas de su preparación.
Cereales (Trigo, Cebada, Avena, Triticale), Arroz	<i>Penicillium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., Rizoctoniasis (<i>Rhizoctonia</i> spp.) Carbón hediondo (<i>Tilletia laevis</i> , <i>T. caries</i>), Carbón volador (<i>Ustilago hordei</i>), Fusariosis (<i>Fusarium graminearum</i>), Septoriosis (<i>Septoria nodorum</i> .)	200	Si se utiliza un equipo de tratamiento con flujo continuo, es esencial que sea calibrado previamente con CELEST® XL 035 FS .
Alfalfa, Tréboles, Lupino, Poroto seco	<i>Alternaria alternata</i> , <i>Aspergillus</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Phytophthora phaseoli</i> , <i>Rhizoctonia</i> spp.	100-200	CELEST® XL 035 FS no debe aplicarse dentro de la sembradora. Al momento de sembrar se deberá calibrar la sembradora, pues la semilla tratada fluirá más lentamente.
Arveja, Poroto verde, Haba	<i>Aspergillus</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.	200	La dosis mayor para soya y leguminosas se recomienda para siembras tempranas o cuando exista riesgo de ocurrencia de condiciones desfavorables para una rápida emergencia de las plántulas.
Empastadas de gramíneas (Ballicas)	<i>Fusarium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.	200	No debe repetirse el tratamiento sobre semilla ya tratada.

Nota importante:

Para un óptimo resultado en todos los cultivos, se recomienda identificar el o los hongos presentes en el suelo y/o la semilla, para determinar el tratamiento más conveniente.

Consulte a nuestro Agente Zonal sobre el Servicio de Identificación Fitopatológico.

Compatibilidad: en tratamientos de semilla de cereales de invierno, para aumentar el espectro de acción sobre otras enfermedades no mencionadas en esta etiqueta que afectan a las semillas y los estados iniciales de la plántula, **CELEST® XL 035 FS** es compatible en mezcla con **DIVIDEND® 150 FS** o **DIVIDEND® 030 FS**. Además, **CELEST® XL 035 FS** es compatible con **CRUISER® 350 FS**, **FORCE® 20 CS** y otros productos de reacción neutra, comúnmente utilizados en la desinfección de semilla de cereales. También es compatible con otros productos de reacción neutra comúnmente utilizados en la desinfección de semilla

Incompatibilidad: como no es posible conocer la incompatibilidad de **CELEST® XL 035 FS** con todos los desinfectantes de semilla, Syngenta S.A. no asume ninguna responsabilidad por mezclas hechas con otros productos que no sean específicamente mencionados en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las semillas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Período de carencia: no se indica por la naturaleza de la aplicación.

Tiempo de reingreso: no corresponde indicar un tiempo de reingreso para personas ni animales, por la naturaleza de la aplicación.

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.

Precauciones y Advertencias:
Grupo químico: Fludioxonilo pertenece al grupo químico de los fenilpirroles y Metalaxil-M (Mefenoxam) pertenece al grupo químico de las acilalaninas.

- **durante el manejo del producto y de la semilla tratada:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y aplicación vestir guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable). Tratar las semillas en un área bien ventilada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. En preparaciones prolongadas y sin la debida protección puede irritar la piel. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener inmediatamente el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No usar semilla tratada para alimentación humana o animal. Al momento de la siembra, la semilla tratada debe cubrirse completamente con el suelo.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usado.

Instrucciones para el Triple Lavado: una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en el equipo aplicador. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases (cortándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

La semilla tratada debe sembrarse y cubrirse con tierra. Si quedara semilla tratada, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por las aves u otros animales. La semilla tratada no debe mezclarse con granos destinados al consumo humano o animal.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco, bien ventilado, lejos de alimentos y forraje. No almacenar a temperaturas por debajo de 0°C y por encima de 30°C. Si se almacena la semilla tratada con el producto, deberá hacerse en envases claramente marcados, aparte de alimentos y forraje.

Síntomas de intoxicación: No específicos. No se han presentado casos en seres humanos.

Primeros auxilios: En caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta. ; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos . Si las molestias persisten, consultar a un médico; **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, consultar a un médico o CITUC. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

Antídoto: no se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

Información para el medio ambiente: muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en medios acuáticos. Ligeramente tóxico para aves y abejas.

“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 EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“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”

“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

- En caso de **INTOXICACION** llamar al ☎: 2263 53800

- En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO**, llamar al ☎: 2247 3600



CUIDADO



CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

Identificador del producto : CELEST XL 035 FS

Producto No. : A9638E

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
Santiago
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Ninguno(a)
Indicaciones de peligro : H411 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:

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- Fludioxonil (ISO)	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 -< 5
Fludioxonil (ISO)	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 -< 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)-	9004-98-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1)	27323-41-7	2; H315 2; H319	>= 1 -< 5

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	: Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
Inhalación	: Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.
Ingestión	: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados.
Notas especiales para un medico tratante	: No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes
o
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos de flúor
Compuestos clorados
óxidos de azufre
- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Limpie a fondo la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

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
Fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

		Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lleve cuando sea apropiado: Ropa impermeable
Protección de las manos		
Material	:	Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	:	> 480 min
Espesor del guante	:	0,5 mm
Observaciones	:	Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
Protección respiratoria	:	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Medidas de protección	:	El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	Sin datos disponibles
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

	no se inflama
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,02 - 1,06 g/cm ³ (20 - 25 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: 510 °C
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Información adicional	
Tamaño de las partículas	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :

- Ingestión
- Inhalación
- Contacto con la piel
- Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 5.000 mg/kg

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

Fludioxonil (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,6 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): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with 2,2',2"-nitrilotris[ethanol] (1:1):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.320 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 4.199 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

Fludioxonil (ISO):

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

CELEST XL 035 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/04/19
1.1	2025/01/02	S00027932422	Fecha de la primera emisión: 2022/04/19

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with 2,2',2''-nitriлотris[ethanol] (1:1):

Especies	: Conejo
Resultado	: Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Fludioxonil (ISO):

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de los ojos

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with 2,2',2''-nitriлотris[ethanol] (1:1):

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Fludioxonil (ISO):**

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

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
--	---

Componentes:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
--	---

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Fludioxonil (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Fludioxonil (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Fludioxonil (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Fludioxonil (ISO):

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

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Componentes:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Evaluación Ecotoxicológica

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

Fludioxonil (ISO):

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,23 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,259 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,077 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,43 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,14 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- : Factor M=1 utilizado para la clasificación del transporte
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
- EC10: 0,018 mg/l
Tiempo de exposición: 116 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,035 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- NOEC: 0,018 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

: Factor M=1 utilizado para la clasificación del transporte

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Evaluación Ecotoxicológica

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

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1):

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 22 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Fludioxonil (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 450 - 700 d
Observaciones: Persistente en agua

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1):

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Fludioxonil (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,12 (25 °C)

Movilidad en el suelo

Componentes:

Fludioxonil (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambienta- : Observaciones: inmóvil

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

les

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 14 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Fludioxonil (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/01/02
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
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

CELEST XL 035 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/02	Número de HDS: S00027932422	Fecha de la última emisión: 2022/04/19 Fecha de la primera emisión: 2022/04/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
Syngenta	:	Syngenta Límites de exposición ocupacional
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
Syngenta / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

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