

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
Fecha de revisión : 13.11.2019

Esta hoja de Seguridad se adhiere a los estándares y requerimientos legales de Chile y puede no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico / Nombre comercial : Accent®

Número SDS : 130000000197

Usos recomendados : Herbicida

Nombre del proveedor : Du Pont Chile S.A.
Dirección del proveedor : Gran Avenida 1621, Paine
Santiago, Chile

Número de teléfono de proveedor : +562 2836 7000

Número de teléfono de información toxicológica en Chile : CITUC INTOXICACIONES: (2) 2635 3800
CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS: (2) 2247 3600

Información del fabricante : E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza,
Bldg 702 Wilmington, DE 19805 United States

Dirección electrónica del proveedor : <https://www.corteva.cl/>

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382:
SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron)
UN 3077, Clase 9, III

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019
Fecha de revisión : 13.11.2019

Ref. 130000000197

Distintivos según NCh2190:



Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Cutáneo)	Categoría 5
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2A
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA:



Palabra de advertencia : Atención

Frases de riesgo:

Puede ser nocivo por contacto con la piel, o si se inhala.

Provoca irritación ocular grave.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de riesgos : Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando

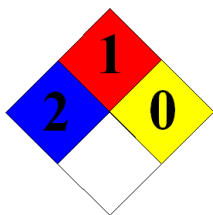
Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
 Fecha de revisión : 13.11.2019

estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
 Recoger el vertido.
 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específica:
 Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro

Distintivo específico:
 Palabra de peligro: CUIDADO

Descripción de peligros específicos:
 Irritante para los ojos. Puede ser nocivo si inhalado o en contacto con la piel.

Otros peligros:
 No aplicable

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla.

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	[UIQPA]: 2-(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil-sulfamoil)-N, N-dimetilnicotinamida; 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-dimetilcarbamoil-2-	[UIQPA]: 4-dodecilbencenosulfonato de sodio [CAS]: Tetrapropileno bencenosulfonato de sodio	[UIQPA]: Cuarzo, sílice cristalina [CAS]: NA

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019
 Fecha de revisión : 13.11.2019

Ref. 130000000197

	piridilsulfonil) urea [CAS]: 1-(4,6-Dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-dimetilcarbamoil-2-piridilsulfonil)urea 2-(4,6-Dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoilsulfamoil)-N,N-dimetilnicotinamida		
Nombre común o genérico	Nicosulfuron	Tetrapropilenbencenosulfonato de sodio	Cuarzo
Rango de concentración	75% p/v	(1 – 3)% p/v	(0.1 – 1)% p/v
Número CAS	111991-09-4	11067-82-6	14808-60-7
Número CE	601-148-4	234-289-1	238-878-4

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel : Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Llamar al centro toxicológico o médico para recibir indicaciones.
- 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, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.
- Ingestión : NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
- En caso de Inhalación : Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
- Recomendaciones generales : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
 Fecha de revisión : 13.11.2019

- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Efectos agudos previstos : Irritante para los ojos. Puede ser nocivo si inhalado o en contacto con la piel.
- Efectos retardados previstos : Ningun específico.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras). Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Características inflamables
 - Punto de inflamación : No aplicable
- Agentes de extinción : Spray de agua, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO2)
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)
- Peligros específicos asociados : Evitar la inhalación de los vapores producidos.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).
- Métodos específicos de extinción : Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Un sistema de extinción del fuego con espuma es preferible frente a una cantidad de agua incontrolada que puede propagar una contaminación potencial.

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
 Fecha de revisión : 13.11.2019

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

NOTA: Revise las MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y las secciones de MANEJO (DE PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Utilice EQUIPO PROTECTOR PERSONAL apropiado durante la limpieza.

Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Controlar el acceso al área. Utilícese equipo de protección individual. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Métodos y materiales de limpieza : Recuperación/Neutralización:
 Métodos de limpieza - escape pequeño - Impedir nuevos escapes o derrames. Empapar con material absorbente inerte. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
 Métodos de limpieza - escape importante - Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición.
 Disposición final:
 Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar de acuerdo a las normas locales vigentes. Para su eliminación, disponer como residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148, Plaguicida

Precauciones medioambientales : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Controlar el acceso al área. Mantener alejadas a las personas de la zona de derrame y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Utilice equipo de protección individual.

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
Fecha de revisión : 13.11.2019

Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
Disponer en un recipiente aprobado.
Disponga en cumplimiento con las regulaciones locales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones para la manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia.
- Otras precauciones : Información no disponible.
- Prevención del contacto : Siempre utilice el EPP recomendado antes de manipular el producto
- Medidas operaciones y técnicas : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada. El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza y control del polvo. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacenar en el envase original. Almacene en un lugar fresco, seco. Manténgase fuera del alcance de los niños. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición
- Sustancias y mezclas incompatibles : No contamine el agua, otros pesticidas o fertilizantes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Controles de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas. Suministrar ventilación adecuada.

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
Fecha de revisión : 13.11.2019

- Protección de manos : Protección adicional: Véase la protección corporal y de la piel
- Protección de ojos : Véase la protección corporal y de la piel
- Protección de piel y cuerpo : Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:
- Camisa de manga larga y pantalones largos
 - Guantes resistentes a productos químicos, categoría A (tal como goma butílica, caucho natural, caucho neopreno, o caucho nitrilo), todo mayor a o igual a 14 milipulgadas
 - Zapatos más calcetines
 - Equipo personal de protección requerido para la entrada temprana:
 - Overoles completos de manga larga
 - Guantes resistentes a productos químicos, categoría A (tal como goma butílica, caucho natural, caucho neopreno, o caucho nitrilo), todo mayor a o igual a 14 milipulgadas
 - Zapatos más calcetines
- Medidas de ingeniería : Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

Directriz de Exposición

Valores límite de la exposición – Concentración máxima permisible

Caolín		
LEO (Limite de	(Chile)	13 mg/m3 Límite Permisible Ponderado

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019
 Fecha de revisión : 13.11.2019

Ref. 130000000197

Exposición Ocupacional)		
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(Chile)	4.5 mg/m3 Límite Permisible Ponderado fracción de polvo respirable fracción de polvo respirable
TLV	(ACGIH)	2 mg/m3 Tiempo promedio ponderado fracción respirable fracción respirable

sacarosa		
TLV	(ACGIH)	10 mg/m3 Tiempo promedio ponderado

Cuarzo		
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(Chile)	0.08 mg/m3 Límite Permisible Ponderado fracción de polvo respirable fracción de polvo respirable
TLV	(ACGIH)	0.025 mg/m3 Tiempo promedio ponderado fracción respirable Sílice fracción respirable Sílice
AEL *	(DuPont)	0.01 mg/m3 12 hr. TWA Polvo respirable. Polvo respirable.
AEL *	(DuPont)	0.02 mg/m3 8 hr. TWA Polvo respirable. Polvo respirable.

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
 Fecha de revisión : 13.11.2019

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : sólido, gránulo seco con buena fluidez, dispersable en agua
 Color : marrón claro
 pH : 3.9
 Punto/intervalo de fusión : 141 - 144 °C (286 - 291 °F)
 Densidad : 0.53 g/cm³
 Densidad aparente : 620 kg/m³
 compacto
 Solubilidad en agua : Dispersable
 Punto de inflamación : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
 Condiciones que deben evitarse : No previsible en condiciones normales.
 Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.
 Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
 La polimerización no ocurrirá.
 Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto formulado
 Inhalación 4 h CL50 : > 5.6 mg/l , Rata
 Cutáneo DL50 : > 2,000 mg/kg , Conejo
 Oral DL50 : > 5,000 mg/kg , Rata
 Irritación/corrosión cutanea : No irrita la piel, Conejo
 Lesiones oculares graves/Irritación ocular : Severo irritante ocular
 Sensibilización respiratoria o cutanea : En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel., Conejillo de indias
 Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única : La evaluación de los datos disponibles sigiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados)

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
 Fecha de revisión : 13.11.2019

Órganos - Exposición Única).

- Toxicidad específica en órganos particulares - exposición repetida : Para el ingrediente activo: Ingestión varias especies 90 d No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.
- Carcinogenicidad : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
- Toxicidad reproductiva : Ninguna toxicidad para la reproducción.
- Teratogenicidad : Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo.
- Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro* : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.
- Peligro de inhalación : Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.
- Disrupción endocrina : Sin datos disponibles
- Neurotoxicidad : Sin datos disponibles
- Síntomas relacionados : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática

Producto formulado

- 96 h CL50 : *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada) > 100 mg/l
- 72 h CE50r : *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) 12.2 mg/l
- 72 h NOEC : *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) 2 mg/l
- 7 d NOEC : *Lemna gibba* (lenteja de agua) 0.002 mg/l
- 7 d CE50r : *Lemna gibba* (lenteja de agua) 0.00341 mg/l
- 48 h CE50 : *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) > 100 mg/l

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019 Ref. 130000000197
 Fecha de revisión : 13.11.2019

Nicosulfuron
 90 d : NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada) 24 mg/l Directrices de ensayo 210 del OECD
 21 d : NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) 43 mg/l Directrices de ensayo 202 del OECD

Destino ambiental

Nicosulfuron
 Potencial bioacumulativo : La bioacumulación es improbable.

Información ecológica complementaria : Peligros ambientales: No aplique directamente al agua, o en áreas donde esté presente el agua superficial, o en áreas intermareales por debajo del promedio de los valores máximos de agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo o elimine el agua de enjuague del equipo. No aplicar donde/cuando las condiciones favorezcan el escurrimiento.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos : No contamine el agua, y los alimentos por la disposición. Los desechos resultantes del uso de este producto deben ser eliminados en el sitio o en un deposito autorizado para desechos.
 Envase y embalaje contaminados : Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si esta dañado o tiene fugas.
 Material contaminado : Lavar con abundante agua corriente, lejos de cursos de agua.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh382 y NCh2190	IMDG	IATA
Numero UN	3077	3077	3077

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019
 Fecha de revisión : 13.11.2019

Ref. 130000000197

Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron)
Clasificación de peligro primario UN	9	9	9
Clasificación de peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Precauciones especiales	274 335 375 601	F-A, S-F	Instrucción de embalaje Y956/956

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones internacionales:
 Código IMDG – Enmienda 37-14.

IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 57th.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada.
 The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard.

Regulaciones nacionales:
 NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general.

NCh2120/9 – Sustancias peligrosas – Parte 9: Clase 9 – Sustancias y objetos peligrosos varios.

NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.

Accent®

Versión 1.0

Fecha de emisión : 13.11.2019

Ref. 130000000197

Fecha de revisión : 13.11.2019

NCh1411/4 – Identificación de riesgo de materiales.

Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.

Decreto N° 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

Decreto Supremo N° 148 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

D.S. 43/15 del Minsal

D.S. 298/98 del Min. De Transportes

Res. 408/16 del Minsal

NCh 2245 - Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y orden de las secciones

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Este producto debe ser manipulado por personal específicamente capacitado para eso.

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

IATA – International Air Transport Association

GHS – Global Harmonized System

SGA – Sistema Globalmente Armonizado

CAS – Chemical Abstracts Service

UIQPA - International Union of Pure and Applied Chemistry

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

™ Marca Comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company.

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