

## NipsIt INSIDE

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

<b>Nombre del producto:</b>	NipsIt INSIDE
<b>Otros medios de identificación:</b>	CLOTIANIDIN 5 FS / V-10170 5 FS INSECTICIDE
<b>Código del Producto:</b>	
<b>Componente principal:</b>	Clotianidin
<b>No. de Registro Sanitario:</b>	RSCO-INAC-0103K-0516-064-47.80
<b>Uso general:</b>	Insecticida Agrícola

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

Valent de México S.A. de C.V.  
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro  
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

**FABRICANTE:**

Valent USA LLC  
 P.O. Box 8025  
 1600 Riviera Avenue, Suite 200  
 Walnut Creek, CA 94596-8025

**NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:**

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación conforme GHS:**

<b>Peligros físicos</b>	Explosivo	No disponible (ND)
	Gases inflamables	No aplicable (NA)
	Aerosoles inflamables	No aplicable (NA)
	Gases oxidantes	No aplicable (NA)
	Gases a presión	No aplicable (NA)
	Líquidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sólidos inflamables	No disponible (ND)
	Sustancias y mezclas autorreactivas	No disponible (ND)
	Líquidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sólidos pirofóricos	No disponible (ND)
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No disponible (ND)
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	No disponible (ND)
	Líquidos comburentes	No aplicable (NA)
	Sólidos comburentes	No disponible (ND)
	Peróxidos orgánicos	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	No disponible (ND)

# NipsIt INSIDE

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	No aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	No aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	Categoría 4
	Corrosión / irritación cutáneas	No disponible (ND)
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	No aplicable (NA)
	Sensibilización respiratoria	No aplicable (NA)
	Sensibilización cutánea	No aplicable (NA)
	Mutagenicidad en células germinales	No disponible (ND)
	Carcinogenicidad	No disponible (ND)
	Toxicidad para la reproducción	No disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	No disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	No disponible (ND)
	Peligro por aspiración	No aplicable (NA)

**Elementos de señalización:**



<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención
	H332: Nocivo si se inhala
<b>Consejos de prudencia:</b>	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
	P102: Mantener fuera del alcance de los niños
	P103: Leer la etiqueta antes del uso
<b>Prevención:</b>	P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
	P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
<b>Respuesta:</b>	P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
	P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

# NipsIt INSIDE

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ Suspensión concentrada

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU
<b>Nombre común:</b> Clotianidin	47.80%	210880-92-5	3082
<b>Nombre químico:</b> (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina	(equivalente a 606 g/L)		
<b>Ingredientes inertes*:</b> Identidad retenida por confidencialidad comercial	52.50%	ND	NA

\*Componentes no peligrosos

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta o la hoja de seguridad del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Lavar los ojos con abundante cantidad de agua durante 15-20 minutos.
	Retirar los lentes de contacto, si los hubiere, después de los primeros 5 minutos.
	Buscar atención médica si persiste la irritación u ocurren signos de toxicidad.
<b>Contacto con la piel:</b>	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Busque atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
	Aleje a la persona de la fuente de exposición.
	Hacer que la persona beba abundante agua si tolera la ingesta.
	No inducir el vómito.
<b>Inhalación:</b>	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.
	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca y busque atención médica urgente.
<b>Notas al Médico:</b>	Grupo químico: Neocotinoide.
	No existe antídoto específico para este producto químico.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

# NipsIt INSIDE

## SÍNTOMAS Y EFECTOS

**Ojos, piel e ingestión:** Irritación ligera a moderada por el contacto directo.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medio para extinguir el fuego:</b>	Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, producto químico seco. Minimizar la cantidad de agua utilizada para la lucha contra incendios.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Pueden liberarse productos peligrosos por la descomposición debido a calor excesivo como humo, monóxido y dióxido de carbono.
<b>Peligros inusuales de incendio:</b>	Los bomberos y cualquier otra persona que pueda estar expuesta al humo o productos de combustión deben usar ropa protectora adecuada y equipo respirador autosuficiente.

## 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. Delimitar el área del derrame. Evacuar a todo el personal no autorizado.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. En caso de derrame, contenga con material absorbente tal como arena o arcilla. Lave el área con agua y jabón. Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocar en un contenedor de residuos químicos. Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar que el derrame se escape al sistema de alcantarillado o a cursos de agua (ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua) que conducen a vías fluviales. Este material es miscible en agua. Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar agua contaminada. Este material se dispersará. Detener el origen de la liberación. Contener y aislar para evitar su posterior liberación en el suelo, las aguas superficiales y las aguas subterráneas. El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

# NipsIt INSIDE

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evitar contacto directo con el producto.
	Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas. Manipulación solo por personas adultas y capacitadas en el manejo del producto.
	Durante la aplicación no coma, beba o fume.
	Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
	No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
	No destape la boquilla con la boca.
	Las semillas tratadas expuestas en la superficie del suelo pueden ser peligrosas para las aves y los mamíferos. Cubra o recoja las semillas derramadas.
<b>Almacenamiento:</b>	Este compuesto es altamente tóxico para las abejas expuestas directamente (contacto). Asegúrese de que el equipo de plantación esté funcionando adecuadamente de acuerdo con las recomendaciones de fabricación para minimizar la abrasión de la capa de semilla durante la siembra para reducir el polvo que puede derivar a los cultivos en flor o las malezas.
	Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados.
	No ponga el concentrado en recipientes para alimentos o bebidas.
<b>Incompatibilidades:</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
	Ninguna conocida.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

El usuario debe leer y seguir todas las medidas de precaución contenidas en la etiqueta del producto.

<b>Protección para los ojos:</b>	Evite el contacto con los ojos.
	Use anteojos protectores y máscara con filtro para aplicación de productos fitosanitarios o mascarilla contra polvos y vapores tóxicos.
<b>Requisitos de ventilación / respiratorios:</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
	Use máscara con filtro para aplicación de productos fitosanitarios o mascarilla contra polvos y vapores tóxicos.
<b>Protección para la piel:</b>	Usar gorra, overol de algodón, incluyendo pantalones largos y camisa de manga larga, guantes resistentes a químicos y botas de neopreno
<b>Equipo de protección especial:</b>	Use este material sólo en áreas bien ventiladas.
	Se recomienda el uso de un respirador aprobado para el funcionamiento de este material.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

# NipsIt INSIDE

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso de flujo libre
Color:	Blanco
Olor y umbra de olor:	Característico leve
pH:	5.7 - 6.7 (disolución en agua 1%)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	100°C
Temperatura de inflamación:	>93°C / <200°F (copa cerrada)
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad relativa:	1.26 - 1.27 g/mL
Solubilidad:	Miscible en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	150 - 350 cP a 20°C
Peso molecular:	ND

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reactividad:	ND
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno en condiciones normales de procesamiento.
Incompatibilidad con otros materiales:	ND
Condiciones a evitar:	ND
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio puede formar materiales tóxicos tales como: dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, diversos hidrocarburos, etc.

# NipsIt INSIDE

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Irritación de los ojos:</b>	No produce irritación (conejos) EPA categoría IV
<b>Irritación de la piel:</b>	Ligeramente irritante (conejos) EPA categoría IV
<b>Sensibilización de la piel:</b>	No sensibilizante (cobayas)
<b>Toxicidad oral</b>	DL50 3044 mg/kg (ratas)
<b>Toxicidad dérmica:</b>	DL50 >5000 mg/kg (ratas)
<b>Toxicidad por inhalación:</b>	CL50> 2.13 mg/l (4 horas en ratas)
<b>Información para clotianidin material técnico:</b>	
<b>Toxicidad subcrónica:</b>	El NOEL rata (3 meses): 27.9 mg/kg/día (machos), y 34.0 mg/kg/día (hembras). El NOEL perros (90 días): 19.3 mg/kg/día (machos), y 21.2 mg/kg/día (hembras). NOEL ratas contacto dérmico > 1,000 mg/kg/día
<b>Carcinogenicidad:</b>	NOEL ratas (2 años): 9.7 mg/kg/día (hembras); NOEL ratón (18 meses): 47.2 mg/kg/día (machos) NOEL perros (12 meses): 7.8 mg/kg/día (machos). Los principales órganos objetivos eran el estómago glandular, el riñón, el ovario y el hígado. No se observaron efectos oncogénicos en la rata o en los estudios de alimentación del ratón.
<b>Teratología / toxicidad del desarrollo:</b>	No se observaron efectos teratogénicos en ratas o conejos. Se observaron efectos (osificación retardada) en el desarrollo transitorio en conejos a dosis tóxicas para la madre (100 mg/kg/día). El material técnico es fetotóxico en los estudios con animales en dosis tóxicas para la madre.
<b>Carácter mutagénico:</b>	No mutagénico
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No se observaron efectos reproductivos en ratas a la dosis más alta ensayada (2500 ppm)
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:</b>	ND
<b>Peligro por aspiración:</b>	ND

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No hay información disponible (ND) para la mezcla.

A continuación se presentan los datos para el clotianidin técnico (material técnico).

<b>Toxicología para aves:</b>	Ligeramente tóxico LD50 oral codorniz (96 hrs) > 2000 mg/kg LD50 pato real (96 hrs): 503 mg/kg LD50 dieta pato real (96 hrs) >5,200 ppm
-------------------------------	--

# NipsIt INSIDE

<b>Toxicidad para organismos acuáticos:</b>	Tóxico para invertebrados acuáticos CL50 branquias azules (96 hrs) >117 mg/l LC50 pez de cabeza de oveja >102 mg/l EC50 pulga de agua >119 mg/l LC50 langostino: 0.053 mg/l CE50 algas verdes de agua dulce: 56 mg/l
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	ND
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND
<b>Movilidad en suelo:</b>	ND
<b>Efectos tóxicos en otros organismos:</b>	LD50 oral abeja de miel (48 hrs): 0.0037 µg/abeja LD50 contacto abeja de miel (48 hrs): 0.044 µg/abeja LC50 lombriz de tierra (7 días): 19 mg /kg suelo seco.
<b>Peligro para la capa de ozono:</b>	ND

## 13

### INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>Información sobre gestiones de desechos:</b>	Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
<b>Método para la disposición del producto:</b>	No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua. El material que no pueda ser reusado de acuerdo a la etiqueta debe ser dispuesto siguiendo los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables.
<b>Método para la disposición de los envases del producto:</b>	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar o incinerar, inutilice los envases vacíos, perforélos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.

## 14

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Terrestre</b>	
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Clotianidin)
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	9
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No aplica
<b>Grupo embalaje</b>	III
<b>Peligros ambientales</b>	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, contaminante marítimo.

# NipsIt INSIDE

<b>Marítimo (IMO/IMDG):</b>	
Número ONU	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Clotianidín)
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, contaminante marítimo.
Precauciones especiales	No aplica
<b>Aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):</b>	
Número ONU	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Clotianidín)
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, contaminante marítimo.
Precauciones especiales	A197 de la IATA

**Observaciones:** Embalaje individual o inferior a 5L (líquido) o 5 kg (sólido), exceptuado de la normativa sobre mercancías peligrosas – véase IMDG 2.10.2.7

**Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC):** No aplicable para el producto tal como se suministra.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) tiene diferentes propósitos y NO REEMPLAZA O MODIFICA LA ETIQUETA DE PRODUCTO APROBADA (adjunta y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de respuesta a emergencias y otras personas que manejan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas al uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto.



# NipsIt INSIDE

La información contenida en esta SDS se basa en los datos que tenemos a nuestra disposición en la fecha de revisión dada aquí y que se considera correcta. Póngase en contacto con Valent USA o Valent de México para confirmar si tiene la SDS más reciente. Los juicios acerca de la idoneidad de la información aquí para el uso o propósitos del individuo son necesariamente responsabilidad del individuo. Aunque se ha tomado precauciones razonables en la preparación de dicha información, Valent no extiende garantías, no hace declaraciones y no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud o idoneidad de dicha información para su aplicación a los propósitos del individuo o las consecuencias de su uso.

<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	10 de diciembre de 2018
<b>CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	(05 diciembre 2015). Nuevo formato de SDS.

**Legendas:**

<b>NA =</b>	No aplica
<b>ND =</b>	No disponible
<b>R =</b>	Marca registrada

**Clasificación NFPA:**

<b>Salud:</b>	1
<b>Inflamabilidad:</b>	1
<b>Reactividad:</b>	0
<b>Especial:</b>	Ninguno

