



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

1/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

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

Identificador del producto

Nombre comercial STANCE® PLANT REGULATOR

Código del producto (UVP) 06528333

Número MSDS 102000012499

N° de Registro (EPA) 264-841

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación ocular : Categoría 2B

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular.

Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Evitar respirar la niebla e el aerosol.



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

2/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Ciclanilida	113136-77-9	2.10
Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio	24307-26-4	8.40

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ningun síntoma conocido o esperado.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

3/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

Tratamiento Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua. Utilizar medios de extinción adecuados para el material llevando el combustible.

Punto de inflamación > 101.1 °C
Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad no aplicable



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

4/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.

Medidas de higiene Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. La congelación afectará el aspecto físico pero no dañará el material. Descongelar y mezclar antes de utilizar.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Ciclanilida	113136-77-9	0.21 mg/m ³		OES BCS*



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

5/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

		(OES BCS)		
Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio	24307-26-4	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio	24307-26-4	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	15 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	10 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Glicerol (Polvo y neblina total)	56-81-5	10 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol (Parte (fracción) respirable y polvo o humo.)	56-81-5	5 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol	56-81-5	1000ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	100ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos hechos de un material impermeable como polietileno o cloruro de polivinilo

Protección de los ojos

Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

6/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	de blanco a gris claro
Estado físico	Líquido opaco
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	4.0 - 4.5 a 100 % (23 °C)
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	1.05 g/cm ³ a 20 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	no aplicable
Temperatura de descomposición	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 101.1 °C
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	no aplicable



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

7/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	no aplicable
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Contacto con los ojos, Ingestión, Contacto con la piel
Efectos inmediatos	
Ojo	Moderada irritación de los ojos.
Piel	Nocivo si es absorbido por la piel.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (hembra rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (macho/hembra combinado rata) > 2.0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h (actualmente) CL50 (macho/hembra combinado rata) > 8.0 mg/l Tiempo de exposición: 1 h (actualmente)
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (macho/hembra combinado rata) > 5,000 mg/kg
Irritación de la piel	Ligera irritación (conejo)
Irritación ocular	Ligera irritación en los ojos. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Ciclanilida no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

8/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

Evaluación de la mutagenicidad

Ciclanilida no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Ciclanilida no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Ciclanilida causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Ciclanilida se relaciona con su toxicidad para los padres.

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Ciclanilida causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

No se conocen efectos tóxicos sobre el desarrollo en ensayos con animales.

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 11 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ciclanilida.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 4,300 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cloruro de 1,1-



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

9/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

	dimetilpiperidinio.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia) > 5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ciclanilida. CL50 (Daphnia) 68.5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 1.7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ciclanilida.
Biodegradabilidad	Ciclanilida: no es rápidamente biodegradable Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: rápidamente biodegradables
Koc	Ciclanilida: Koc: 358 Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: Koc: 890
Bioacumulación	Ciclanilida: Factor de bioconcentración (FBC) 0.36 No debe bioacumularse. Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: Factor de bioconcentración (FBC) 2 No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Ciclanilida: Moderadamente móvil en suelo Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: Ligeramente móvil en suelo
Precauciones relativas al medio ambiente	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
-----------------	---



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
10200012499

10/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar los recipientes tres veces. Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades nacionales, provinciales y federales. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

Freight Classification: INHIBITORS, MODIFIERS OR REGULATORS, plant growth

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-841

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio 24307-26-4

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio 24307-26-4

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
10200012499

11/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses
Lista interior canadiense de sustancias
Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Atención!

Indicaciones de peligro: Peligroso para el hombre y el animal doméstico.
Moderada irritación de los ojos.
Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar la contaminación de forraje y de alimentos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos



STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 2.0 / USA
102000012499

12/12
Fecha de revisión: 07/07/2015
Fecha de impresión: 01/04/2017

OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 1 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 1 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos (29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 07/07/2015

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implícada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.