

1/12

## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA 102000012499

# Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

# 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 SDS** 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 LP

> 800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 Estados Unidos

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

Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24** 1-800-334-7577

horas/7 dias)

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

**Producto** 

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Inhalación): Categoría 4

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro Nocivo en caso de inhalación.



## STANCE® PLANT REGULATOR

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/14/2022

 102000012499
 Fecha de impresión: 02/15/2022

#### Consejos de prudencia

Evitar respirar la niebla/ el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una

posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

#### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Ciclanilida	113136-77-9	2.1
Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio	24307-26-4	8.4

#### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

#### Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones Si es p

generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para

tratamiento.

**Inhalación** Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al

911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un

médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar

inmediatamente con abundante agua durante al menos 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.



## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA 102000012499

Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

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

**Tratamiento** Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición

del paciente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco 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

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 lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. Utilizar medios de extinción adecuados para el material llevando el combustible.

Punto de inflamación >101.1 °C / 213.98 °F

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

**Explosividad** Sin datos disponibles



# **STANCE® PLANT REGULATOR**

Versión 3.0 / USA 102000012499

#### Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

# 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). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores

apropiados y cerrados para su eliminación.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en 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

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

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 contaminacion cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. La congelación afectara el aspecto físico pero no dañará el

material. Descongelar y mezclar antes de utilizar.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.



Fecha de revisión: 02/14/2022

Fecha de impresión: 02/15/2022

## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA 102000012499

# 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/m3		OES BCS*
		(MPT)		

<sup>\*</sup>OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (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 reglementarias apropiadas y/o las

recomendaciones de la industria.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una

barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

**Protección de los ojos**Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del

cuerpo

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

Medidas generales de

protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instructiones 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

otra ropa.

#### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma Líquido, opaco

**Color** de blanco a gris claro

**Olor** característico

pH 4.0 - 4.5 (100 %) (23 °C)

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles

Temperatura de ebullición Sin datos disponibles

Punto de inflamación > 101.1 °C / 213.98 °F

Inflamabilidad Sin datos disponibles

Temperatura de auto- Sin datos disponibles



## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA 102000012499

Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

#### inflamación

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor
Tasa de evaporación
Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor
Densidad relativa
Sin datos disponibles
Sin datos disponibles
Sin datos disponibles
1.05 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua
Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Ciclanilida: Pow: 1,779 (21 °C) (pH 5)

Ciclanilida: Pow: 1,779 (21 °C) (pH 9)

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: log Pow: -3.45

Viscosidad, dinámica Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles Explosividad Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

normales.



## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA 102000012499 Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles** No se conocen materiales incompatibles.

Productos de No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

descomposición peligrosos normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Contacto con los ojos, Ingestión, Contacto con la piel, Inhalación

**Efectos inmediatos** 

Ojo No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Piel No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Ingestión No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Inhalación Nocivo si es inhalado.

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

concentración máxima ensayada

(actualmente)
Ninguna muerte

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Lesiones o irritación ocular Ligera irritación en los ojos. (Conejo)

graves

Sensibilización respiratoria Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

o cutánea

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Ciclanilida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones 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 3.0 / USA 102000012499 Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

#### Evaluación de la mutagénicidad

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).

#### 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.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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-

dimetilpiperidinio.



# **STANCE® PLANT REGULATOR**

Versión 3.0 / USA 102000012499

Fecha de revisión: 02/14/2022 Fecha de impresión: 02/15/2022

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 suelos

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: Ligeramente móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Ciclanilida: Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

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.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.



Fecha de revisión: 02/14/2022

Fecha de impresión: 02/15/2022

## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA 102000012499

# SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados** Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la

eliminación correcta de contenedores.

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

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

**Lista TSCA** 

Agua 7732-18-5
Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio 24307-26-4
Glicerol 56-81-5
Polyethylene-polypropylene copolymer 9003-11-6

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

Sí. Se debe hacer una notificación de exportación.

SARA Título III - Seccion 302 - Notificación y Información

no aplicable.

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



## STANCE® PLANT REGULATOR

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/14/2022

 102000012499
 Fecha de impresión: 02/15/2022

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

Glicerol 56-81-5 MN, RI Sílice amorfa pirogénica (ahumada) 112945-52-5 CA, CT, MN

**Medio Ambiente** 

**CERCLA** Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

#### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado 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: Precaución!

**Indicaciones de peligro:** Causa una irritación en los ojos moderada.

Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
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

ETA Estimación de la toxicidad aguda

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

MPT Media ponderada en el tiempo

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte



## STANCE® PLANT REGULATOR

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 02/14/2022 102000012499 Fecha de impresión: 02/15/2022

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

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

TDG Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos

UN Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Peligro Físico - 0 PPE -

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

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 11: Información toxicológica. Sección 15: Información reglamentaria. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 02/14/2022

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.