

PROTONE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto:	ProTone SG
Otros medios de identificación:	VBC-30051
Componente principal:	Ácido abscísico
No. de Registro Sanitario:	RSCO-158/XII/11
Uso general:	Regulador de Crecimiento Vegetal

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 BioSciences LLC
1910 Innovation Way, Suite 100
Libertyville, Illinois 60048

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 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:**

Peligros físicos	Explosivo	NA
	Gases inflamables	NA
	Aerosoles inflamables	NA
	Gases comburentes	NA
	Gases a presión	NA
	Líquidos inflamables	NA
	Sólidos inflamables	NA
	Sustancias y mezclas autorreactivas	NA
	Líquidos pirofóricos	NA
	Sólidos pirofóricos	NA
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	NA
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	NA
	Líquidos comburentes	NA
	Sólidos comburentes	NA
	Peróxidos orgánicos	NA
	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	NA

PROTONE

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	ND
	Corrosión / irritación cutáneas	NA
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2B
	Sensibilización respiratoria	NA
	Sensibilización cutánea	ND
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
	Peligro por aspiración	NA

Elementos de señalización:

Palabra de advertencia:	Atención
Indicación(es) de peligro:	H320: Provoca irritación ocular.
	H303+H313+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
	H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:	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.
Prevención:	P273: No dispersar en el medio ambiente.
	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación.
Almacenamiento:	P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
	P304+P312: En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
	P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

PROTONE

Eliminación: P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local, regional y nacional.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ Gránulos solubles en agua

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU
Nombre común: ácido s- abscísico	20%	21293-29-8	ND
Ingredientes inertes Identidad retenida por confidencialidad comercial	80%	ND	NA

*Componentes no peligrosos

4 PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con los ojos:	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Quitar los lentes de contacto después de los 5 primeros minutos y continuar enjuagando.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, de ser necesario.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Busque atención médica.
	Proporcione cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
Ingestión:	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Dar a beber grandes cantidades de agua.
	No inducir el vómito.
	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica.
Inhalación:	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 buscar atención médica urgente.
	Proporcionar cuidado sintomático, si es necesario.
Notas al Médico:	No existe antídoto específico para este producto químico.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

SÍNTOMAS Y EFECTOS

Ojos: Posible irritante a los ojos.

PROTONE

5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	Incendios pequeños: Use polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o agua nebulizada.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	En caso de incendio se pueden emitir productos de combustión peligrosos (CO ₂).
Medidas especiales contra incendio:	Use ropa protectora adecuada y equipos de respiración autónoma. No inhalar el humo. Combatir el fuego desde una distancia prudente. Permanecer en dirección al viento.
Peligros inusuales de incendio / explosión:	No disponible.

6

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

Procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. No tocar ni caminar sobre el material.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Derrame pequeño: 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 del material en solución, contenga con material absorbente tal como arena o arcilla granulada absorbente. Lave la zona del derrame con detergente y agua. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su eliminación como producto químico. Derrame grande: Construir un dique seguro más adelante del derrame, para su colectado y desecho posterior como producto químico. Para la absorción de material en solución derramado usar: arena, tierra o arcilla granulada absorbente.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Impedir que el derrame se vierta en drenaje de alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua.

7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Mantenga seco el material. Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas. Durante la aplicación no exponerse a la niebla generada al pulverizar el producto. No aplicar con viento. No reingresar al área tratada antes del período indicado de reingreso. No vuelva a utilizar el envase vacío.
----------------	--

PROTONE

Almacenamiento:	Evite temperaturas extremas y la luz del sol directa.
	Almacénese en una zona seca, mantenga el material seco y el envase bien cerrado.
	No almacenar por periodos prolongados a la luz solar directa.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

Lea y observe todas las precauciones indicadas en la etiqueta.

Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale el polvo. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado. Lávese bien la cara y manos con agua y jabón después de manipular el material.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, por ejemplo, gafas protectoras o protección facial.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	El lugar de almacenamiento y trabajo debe mantener una ventilación adecuada.
	Utilizar equipo de protección respiratoria homologado para fitosanitarios.
	Usar equipo de respiración autónomo en caso de exposición prolongada o procedimientos de emergencia.
Protección para la piel:	Guantes de goma resistentes a productos químicos, camisa de manga larga y pantalones largos y botas de goma resistente a productos químicos.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido granulado
Color:	Ligeramente amarillo
Olor y umbra de olor:	Sin olor perceptible
pH:	6.1 (1% en agua)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	ND
Temperatura de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND

PROTONE

Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	0.53 g/ml
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log Pow: 0.94 (ionizado) para el material técnico Log Pow: 1.8 (no ionizado) para el material técnico
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	264.32 g/mol (material técnico)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
Reactividad:	ND
Peligro de polimerización:	ND
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ND
Incompatibilidad con otros materiales:	ND
Condiciones a evitar:	Oxidantes energéticos, ácidos fuertes y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede generar vapores tóxicos e irritantes.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:

Irritación de los ojos:	Ligeramente irritante.
Irritación de la piel:	No irritante.
Sensibilización de la piel:	No sensibilizador.
Toxicidad oral	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (ratas).
Toxicidad dérmica:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (conejos).
Toxicidad por inhalación:	LC ₅₀ > 5.09 mg/L (4 h. ratas).

PROTONE

Exposición repetida:	
Carcinogenicidad:	No carcinogénico.
Teratología / toxicidad del desarrollo:	No teratogénico.
Carácter mutagénico:	No mutagénico.
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Peligro por aspiración:	ND

12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	Peces: LD50 (96 h): >121 mg i.a./l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Daphnia: EC50 (48 h): >116 mg i.a./l (<i>Daphnia sp</i>)
Persistencia y degradabilidad:	Biodegradable
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
Método para la disposición del producto:	El material debe ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables. No eliminar el producto en canales, alcantarillas, ríos o lagos. No descartar indebidamente los residuos después de su uso. Seguir las reglamentaciones vigentes para el descarte del producto y envases.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o lo que permitan las leyes locales. Aproveche el contenido completo del envase. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas.

PROTONE

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IATA-DGR / ICAO-TI	IMO/IMDG
Estado:	No regulado	No regulado	No regulado
Nombre apropiado de despacho:	ND	ND	ND
Clase de riesgo:	ND	ND	ND
Número ONU:	ND	ND	ND
Grupo de empaque:	ND	ND	ND
Cantidad reportable:	ND	ND	ND

Transporte a granel 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.

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17 de julio de 2020

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN: Febrero 2019. Actualización de la sección 9.

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R=	Marca registrada de Valent BioSciences.