

INTUITY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto:	INTUITY
Uso general:	Fungicida de uso agrícola
Otros medios de identificación:	MANDESTROBIN/ MANDESTROBIN SC/ S-2200/ / INTUITY SC/ INTUITY FUNGICIDA/ PINPOINT
Componente principal:	Mandestrobin
No. de registro sanitario:	RSCO-FUNG-0308M-X0220-064-43.84

FABRICANTE:

Valent USA LLC
4600 Norris Canyon Road,
San Ramon, California, 94583
E.U.A.

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

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

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

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud:	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	Categoría 4
-------------------------	--	-------------

Elementos de señalización:

**Declaraciones de riesgo:**

Declaración de Peligro:	ATENCIÓN
	H332: Nocivo si se inhala

Declaraciones de precaución:

Declaraciones de prevención:	P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
	P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
Declaraciones de Respuesta:	P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
	P317: Buscar ayuda médica.

INTUITY

3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: Mezcla/ Suspensión Concentrada.

Ingrediente	Concentración Nominal	No. CAS	No. ONU
Nombre común: Mandestrobin Nombre químico: (RS)-2-metoxi-N-metil-2-(a-(2,5-xililoxi)-o- tolil) acetamida	43.84%	162650-77-3	3082
Propilen glicol	5-9%	57-55-6	NA
Almidón de maíz	1%	9005-25-8	
Hidroxido de potasio al 45%	<0.6 %	1310-58-3	

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:	Aleje a la persona de la fuente de exposición. Quítese los lentes de contacto si los usa.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Buscar atención médica si persiste la irritación. Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Busque atención médica. Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
Ingestión:	Hacer que la persona beba a sorbos un vaso de agua si puede tragar.
	No inducir el vómito a menos que sea indicado por un médico o un centro de información toxicológica.
	No administre nada por la boca a una persona inconsciente.
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 busque atención médica urgente.
Notas al Médico:	Proporcione cuidado sintomático y de sostén.
Signos y efectos	Inhalación: Puede producir irritación al tracto respiratorio. Puede presentarse flujo nasal y lagrimeo.
	Ojos y piel: Puede producir irritación leve y reversible en la zona de contacto.

5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios para extinguir el fuego:	Utilizar niebla de agua, dióxido de carbono (CO ₂), espuma y polvo químico seco.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Los productos de combustión de incendios que involucran este material pueden ser tóxicos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, y compuestos de azufre. En caso de incendio, la presión dentro de los contenedores puede aumentar, y el contenedor puede explotar.

INTUITY

Medidas especiales contra incendio:

- Evite respirar humo y nieblas.
- Evite el contacto del personal y el equipo con los derrames y la escorrentía.
- Minimice la cantidad de agua utilizada para combatir incendios.
- No ingrese a ningún área cerrada sin el equipo de protección completo, incluido el equipo de respiración autónomo.
- Contener y aislar la escorrentía y los desechos para su eliminación adecuada.
- Descontamine el equipo de protección personal y el equipo contra incendios antes de volver a usar.

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.
- Evite inhalar vapores. Ver sección 8.
- En caso de derrames aisle el área de derrame en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

- Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8.
- En caso de derrames aisle el área de derrame en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado.
- Absorba el derrame con material inerte (tierra o arena) y posteriormente colocarlo en un contenedor apropiado.
- Lave la superficie contaminada con detergente y un poco de agua.
- Recoja el agua de lavado con material absorbente adicional.
- Disponer del producto de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.
- Impida que el derrame se vierta en drenaje o alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua.
- Aisle el agua contaminada.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas.
- Prevenir la contaminación de suelo y agua, prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos.

7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- Evitar contacto directo con el producto. Utilice equipo de protección personal (EPP) señalado en la sección 8.
- Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.
- Lávese bien la cara, las manos y los brazos con agua y jabón después de manipular el material y antes de comer y beber.
- No diluya el concentrado en contenedores de comida o bebida.

Almacenamiento:

- Mantenga el producto en el envase original. Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados.
- No almacene o transporte cerca de alimentos o piensos, ni los contamine.
- Almacene el producto en un lugar seguro, seco y ventilado (evitar temperaturas bajo de 0°C).
- Si el producto es expuesto a temperaturas bajo 0°C descongele a temperatura ambiente y mezcle gentilmente para unificar el producto.

Incompatibilidades:

- Ningún material conocido

INTUITY

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Evite el contacto con los ojos. Puede utilizar protección ocular como gafas de protección. La instalación de trabajo debe de contar con una fuente para lavado de ojos y equipo para enjuague rápido dentro del área de trabajo.
Requisitos de ventilación/ respiratorios:	Use este material solo en áreas bien ventiladas. Si la ventilación no es adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los estándares de exposición recomendados, se debe usar protección respiratoria aprobada autocontenida en el modo de presión positiva.
Protección para la piel:	Evite el contacto con la piel o contaminación de la ropa Utilice guantes resistentes a químicos de material impermeable. Lave los guantes por fuera antes de remover el EPP. Use uniforme de manga larga, pantalones largos y botas impermeables con calcetines. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Exposiciones largas como en el caso de derrames, usar un uniforme completo, tal como un traje de goma impermeable.
VLE-PPT	ND / Almidón: 15 mg/m ³ TWA y 5 mg/m ³ TWA (OSHA)
VLE-CT	ND / Hidróxido de potasio (45%) 2 mg/m ³ (ACGIH)

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco opaco
Olor y Umbral del olor:	Dulce. ND
pH:	6.8 a 25°C (suspensión 1% en agua)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	ND
Temperatura de inflamación:	>100°C
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Densidad:	1.1 g/ml (20°C)
Solubilidad:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND

INTUITY

Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	82°C
Viscosidad:	168 cP a 20°C; 113 cP a 40°C
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.
Estabilidad química:	Estable a temperaturas ambientales normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ND.
Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas o luz solar directa.
Materiales Incompatibles:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones de incendio puede producir gases tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad	Oral: DL ₅₀ 3,129 mg/kg
	Dérmica: DL ₅₀ >5000 mg/kg
	Inhalación: CL ₅₀ > 2.04 mg/l (4 horas)
Irritación de piel:	Mínimamente irritante
Daño/irritación de ojos:	Mínimamente irritante. Efectos reversibles en 48 h.
Sensibilización Piel:	No sensibilizante
Carcinogenicidad / crónico:	ND.
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND.
Carácter mutagénico:	ND.
Material técnico:	Negativo (prueba de Ames).
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
Material técnico:	Oral DL ₅₀ : >2250 mg/kg (Codorniz) y >200 mg/kg (Canarios) Toxicidad dietaria aguda CL ₅₀ : >5620 ppm (codorniz) y >5620 ppm (pato)

INTUITY

Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Material técnico:	CL ₅₀ : 2.3 mg/l (96 hr, mojarra oreja azul) CL ₅₀ : 0.94 mg/l (96 hr, trucha arcoíris) CL ₅₀ : > 2.2 mg/l (96 hr, Bolín) EC ₅₀ : 1.2 mg/l (48 hr, Daphnia magna) CL ₅₀ : 0.43 mg/l (96 hr, camarón Mysid) EC ₅₀ : 0.33 mg/l (96 hr, alga verde) EC ₅₀ : >2.3 mg/l (7 d, lenteja de agua)
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Otros efectos adversos:	ND DL ₅₀ : >111 µg/abeja (48 h, oral) y >100 µg/abeja (48 h, contacto)
Peligros 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 (consulte a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
Método para la disposición del producto:	No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua. Los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho, deben ser dispuestos siguiendo los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación (triple lavado). Perfore los envases para evitar su reutilización, almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano y/o siga la reglamentación local. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones:	IATA / IMDG
Designación oficial de Transporte:	Sustancia peligrosa para el Medio Ambiente, líquido, N.O.S. (mandestrobin)
Número ONU:	3082
Clasificación:	9
Grupo de embarque (UN):	III
Riesgo ambiental:	Sí. Contaminante Marino

INTUITY

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.

Fecha de emisión o revisión:	18 de octubre 2025
Versión que sustituye y cambios desde la última revisión:	28 de noviembre 2019. Actualización de la sección 1, 2, y 14.
Número de emisión:	1.0

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
DL ₅₀ =	Dosis letal 50
CL ₅₀ =	Concentración letal 50