

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Mandestrobrina pertenece al grupo químico de los metoxiacetamidas.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. **Durante la preparación**, usar guantes impermeables, botas de goma impermeables, delantal impermeable, antiparras, máscara con filtro. **Durante la aplicación**, usar guantes impermeables, botas de goma impermeables, overol impermeable, antiparras, máscara con filtro.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento, ni con calor excesivo.
- No comer, fumar, ni beber mientras trabaje con este producto.
- Lávese con agua limpia después del trabajo y antes de comer. Cámbiese y lave la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros Auxilios:

En caso de **"contacto con los ojos"**: Lavarlos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Obtener atención médica si se desarrolla o persiste irritación.

En caso de **"inhalación"**: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato

En caso de **"contacto con la piel"**: Quitar y aislar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si ocurre irritación o alergia en la piel obtener atención médica. Lavar la ropa antes de su reutilización.

En caso de **"ingestión"**: **NO INDUCIR EL VOMITO**. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener a la persona abrigada con una manta, etc. Obtener atención médica inmediata. Si ocurre el vómito, mantener la cabeza baja de manera que el contenido del estómago no entre a los pulmones.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Riesgos Ambientales: INTUIT[®] es moderadamente tóxico para peces, dafnias y algas; prácticamente no tóxico a aves; **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DE CUMPLIDO EL PERÍODO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

Procedimiento de Triple Lavado: Una vez vacío el envase, adicione agua limpia al envase hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad, cierre el envase y agite durante 30 segundos, vaciar el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos, repetir este procedimiento 3 veces. Luego perforo el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia: Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500 (horas de oficina)

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (Atención las 24 horas)

CIITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

INTUIT[®]

Fungicida Suspensión Concentrada (SC)

Fungicida sistémico y translaminar, especialmente indicado para el control de Botritis en Vides.

Composición:

*Mandestrobrina 43% p/v (430 g/l)

Cofomulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 l)

**(RS)*-2-metoxi-*N*-metil-2-[α -(2,5-xililoxi)-*o*-tolil]acetamida

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.992

Contenido neto: Litros.

Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Formulado para Sumitomo por:

Tagma Brasil Indústria y Comercio de Productos Químicos Ltda

Avenida Roberto Simonsen, 1459-Recanto dos Passaros,

Paulínia-SP. Brasil

Agroquímicos arroceros de Colombia S.A.

Zona Industrial, Km1 via espinal Ibagué. Espinal-Tolima. Colombia

Importado y Distribuido por:

Sumitomo Chemical Chile S.A.

Av. Kennedy 5735, of. 1601

Las Condes, Santiago-Chile

Fono: (56) 22835 0500

® Marca Registrada Sumitomo Chemical Company Ltda



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO

INTUIT[®] es un fungicida con acción sistémica y translaminar; con prolongado efecto. Su ingrediente activo, mandestrobrina, inhibe la respiración mitocondrial e interrumpe el ciclo de energía en el hongo, otorgando una efectiva acción preventiva en el control de Botritis.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones (*)
Uva Vinífera y de Mesa	Moho gris o botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	460 cc/ha (46 cc/100 L agua)	Aplicar en forma preventiva, cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad (floración, cierre de racimos, pinta y precosecha). Las dosis indicadas están basadas en un volumen de 1.000 L agua/ha. Si se utilizan volúmenes de agua inferiores, se debe respetar la dosis/ha, subiendo la concentración de producto/100 L agua, hasta alcanzar el mínimo de 460 cc/ha. Aplicar máximo 2 veces por temporada con intervalo de 14 días y rotar con fungicidas de distinto modo de acción para evitar generación de resistencia.

(*) No aplicar INTUIT[®] si se esperan lluvias hasta 2 horas después de la aplicación. No aplicar en condiciones de calor excesivo, ni con viento.

Preparación de la Mezcla: Llenar el estanque con agua hasta la mitad y con el agitador en funcionamiento, adicionar lentamente la cantidad necesaria de INTUIT[®]; luego completar con agua al volumen deseado. Mantener el agitador funcionando hasta que finalice la aplicación.

Incompatibilidad: No se conocen incompatibilidades específicas.

Compatibilidad: En general, es compatible con otros fitosanitarios usados comúnmente en vides; sin embargo, en caso de dudas realizar una prueba de compatibilidad o bien, consultar a nuestro Departamento Agrotécnico.

Fitotoxicidad: No presenta cuando es utilizado según la etiqueta.

Período de Carencia: 10 días. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso al área tratada: 12 horas para personas. Para animales no aplica dado que INTUIT[®] no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Nota: El uso indiscriminado de cualquier fungicida puede provocar riesgo de resistencia por lo que Sumitomo Chile S.A., recomienda el uso de INTUIT[®] de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta y evitar aplicaciones sucesivas con fungicidas del mismo grupo químico. Para reducir el riesgo de aparición de resistencia, no aplique INTUIT[®] más de dos veces por temporada, con intervalo mínimo de 14 días. Mandestrobrina de acuerdo con la clasificación FRAC pertenece al Grupo C3 (Código 11).


Nota al Comprador: Las recomendaciones de uso, así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de pulverización, etc.) pueden afectar el uso. La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta son de absoluta responsabilidad del usuario. La compañía garantiza la calidad de la formulación, porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustra de nuestro control directo.



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

Identificación del producto químico	: Intuity®
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1 Categoría 1
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Atención	
Indicaciones de peligro	: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos	
Consejos de prudencia	: <u>Prevención</u> P273 No dispersar en el medio ambiente <u>Intervención</u> P391 Recoger los vertidos. <u>Eliminación</u> P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.	
Clasificación y distintivo específicos	:	
Clasificación toxicológica	: II Moderadamente peligroso. Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero CUIDADO - Franja amarilla	
Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas	: Virtualmente no tóxico para abejas. Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero	
Otros peligros	: No hay información disponible.	

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

N°	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	(<i>RS</i>)-2-metoxi- <i>N</i> -metil-2-[α -(2,5-xililoxi)- <i>o</i> -tolil]acetamida	Mandestrobina	43 % p/v	173662-7-0	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M = 10

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
Contacto con la piel	: Quitar y aislar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si ocurre irritación o alergia en la piel obtener atención médica. Lavar la ropa antes de su reutilización.
Contacto con los ojos	: Lavarlos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Obtener atención médica si se desarrolla o persiste irritación.
Ingestión	: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Irritación ocular. Efectos retardados: malestar general y dificultad respiratoria.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.
Notas para un médico tratante	: Los síntomas se pueden presentar en forma retardada por lo que se indica observación médica. Tratamiento médico según se presenten síntomas. No se conoce antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Incendios pequeños: Polvos químicos secos, CO ₂ , spray de agua y espuma. Incendios grandes: espuma resistente al alcohol, agua nebulizada o en spray.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro directo de agua.

- Peligros específicos : Los contenedores pueden explotar con el calor del incendio. Libera gases tóxicos o irritantes en caso de incendio.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Mantenerse a favor del viento. Luchar contra el fuego desde la máxima distancia posible o usar protección respiratoria adecuada. Evacuar a todo el personal no autorizado. Mover los contenedores fuera del área de fuego si se puede hacer sin riesgo evidente o enfriar los contenedores con abundante agua. Hacer un dique de contención para colectar el agua de control del fuego, para su desecho posterior. El agua utilizada para extinguir un incendio no debe entrar a sistemas de drenaje o cursos de agua. Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. Usar ropa de protección adecuada para incendio químico incluyendo sistema de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No tocar ni caminar sobre el material derramado. No tocar contenedores dañados a menos que se cuente con el equipo de protección adecuado (ver sección 8). Mantenerse a favor del viento. No aspirar humo, gas o vapores del producto. Usar traje impermeable, guantes y botas de goma resistentes a productos químicos, gafas de seguridad química, ver sección 8. Delimitar el área del derrame. Evacuar a todo el personal no autorizado. Detener la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo aparente. Evitar contaminación de cuerpos y cursos de agua.
- Precauciones medioambientales : No permitir que el derrame se escape al sistema de alcantarillado o a cursos de agua. Colectar los desechos y disponer como producto químico.
- Métodos y materiales de contención y de limpieza : **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. Usar un material absorbente no combustible (arena seca o arcillas absorbentes) y transferir a un contenedor de metal o plástico para su desecho como producto químico.
Derrame grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido, para su colectado y desecho posterior. Para la absorción de material derramado usar un material absorbente no combustible (arena seca o arcillas absorbentes) y transferir a un contenedor de metal o plástico para su desecho como producto químico según las regulaciones locales.
En caso de pequeñas cantidades de derrames en superficies como pavimento, suelo natural y cuerpos de agua, contenga con material absorbente como, por ejemplo, arena o arcilla granulada absorbente. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su eliminación como producto fitosanitario.
En caso grandes cantidades de derrames en superficies como pavimento, suelo natural y cuerpos de agua construir un dique seguro para contener el producto y luego recogerlo; y si fuese

necesario informar a Centros de Emergencia química (CITUC emergencias químicas).

Una vez realizado la recolección de los derrames, lavar la zona del derrame con detergente y agua y recogerlos en envases rotulados para su eliminación respetando la regulación local. Evitar la contaminación de aguas naturales o alcantarillado. Colectar las aguas para su eliminación como producto químico (ver sección 13). Las herramientas utilizadas se deben limpiar adecuadamente con agua y jabón luego de su uso. No lavar ni verter residuos en drenajes o fuentes de agua.

Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y fugas : Evitar que las aguas contaminadas y desechos recuperados del derrame accedan a cursos de agua o alcantarillado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Mantener fuera del alcance de niños y de personas inexpertas. No inhalar humos, gases, neblina, vapores o spray del producto. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Durante la aplicación no exponerse a la niebla generada al pulverizar el producto. No reingresar al área tratada antes del período indicado de reingreso. Al manipular el producto, asegurarse de contar con la protección personal adecuada.
- Medidas técnicas : Usar solo en exteriores o en lugares bien ventilados.
- Prevención del contacto : Evitar contacto con las sustancias incompatibles (ver sección 10). Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- Medidas generales de higiene : Lavarse las manos y la cara después del trabajo. La ropa de trabajo debe ser cambiada después de cada jornada de trabajo. La ropa debe ser lavada en forma segregada de la ropa doméstica.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en lugar fresco y bien ventilado alejado de la radiación solar directa. Mantener en los envases originales herméticamente cerrados. En caso de requerir el reemplazo de un envase dañado consultar al proveedor.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Oxidantes, ácidos y bases.
- Material de envase y/o embalaje : Polietileno de alta densidad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Mandestrobina	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Utilizar equipo de protección respiratoria homologado para fitosanitarios. Usar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA), en caso de incendio.
- Protección de manos : Usar guantes resistentes a productos químicos.
- Protección de ojos : Usar gafas de seguridad química.
- Protección de la piel y el cuerpo : Usar traje impermeable y botas de goma, para evitar el contacto con la piel y la ropa.
- Medidas de ingeniería : El lugar de almacenamiento y trabajo debe mantener una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Suspensión concentrada
- Color : Blanco lechoso
- Olor : Característico
- pH : 7,19 (solución acuosa 1% m/v, 20 ° C)
- Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay información disponible.
- Punto de inflamación : No observado hasta 82,0 °C y 713 mmHg
- Tasa de evaporación : No hay información disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica.
- Límites de explosividad o inflamabilidad : No hay información disponible.
- Presión de vapor : No hay información disponible.
- Densidad del vapor (aire = 1) : No hay información disponible.
- Densidad relativa (agua = 1) : 1,079
- Solubilidad(es) : Miscible en agua.
Miscibilidad en metanol: la mezcla contiene material sólido en dosis mínimas y máximas.
Miscibilidad en hexano: la mezcla se separa en capas en

dosis mínimas y máximas.

Coefficiente de partición n-octanol/agua	: Etoxazol: log Pow = 3,51.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 247,7 mPa·s (20 ± 0,2 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
Reacciones peligrosas	: Oxidantes, ácidos y bases.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar las altas temperaturas y luz solar directa.
Materiales incompatibles	: Oxidantes, ácidos y bases.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: > 2000 mg i.a./kg, ratas.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg i.a./kg, ratas.
Por inhalación LC50	: > 0,62 mg i.a./L, (4 h), ratas.
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante, conejo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante, cobayos.
Mutagenicidad de células germinales	
Mandestrobina	: Negativo. Test Mutación Reversa; Ensayo de aberraciones cromosómicas, Ensayo de HPRT, Células de la médula ósea del ratón.
Carcinogenicidad	
Mandestrobina	: Estudio en ratones: Los tratamientos con producto técnico fueron bien tolerados. No hubo efectos adversos observados. El NOAEL fue de 7.000 ppm después de 78 semanas de tratamiento. No hubo efectos en la sobrevivencia/mortalidad o

en la incidencia o en la morfología de tumores que indicaran algún potencial de oncogenicidad.

Toxicidad para la reproducción

Mandestrobina : Estudio en ratas: No hubo evidencia de embriotoxicidad o efectos de desarrollo en ningún nivel de dosis de producto técnico.
-NOAEL maternal: 300 mg/kg/día.
-NOAEL embrio-fetal: 1000 mg/kg/día.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única : No hay toxicidad específica en órganos diana.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas : No hay toxicidad específica en órganos diana.

Peligro por aspiración : No clasificado.

Síntomas y efectos importantes : Irritación ocular.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peces : LC50 = 3,09 mg i.a./L (96 h). *Danio rerio*.
Invertebrados : EC50 = 2,79 mg i.a./L (48 h). *Daphnia magna*.
Aves : LD50 > 2000 mg i.a./kg. *Coturnix coturnix japonica*.
Abejas : LD50 contacto: 249 µg/abeja (48 h),
equivalente a 100 ug i.a./abeja.
Virtualmente no tóxico para abejas.

Persistencia y degradabilidad

Mandestrobina : No es rápidamente degradable en el suelo.
DT₅₀ (suelo, aeróbico) = 140 días.
DT₅₀ (fotólisis acuoso) = 4,5 días.
DT₅₀ (agua-sedimento) = 332 días.

Potencial de bioacumulación

Mandestrobina : Estudio en *Lepomis macrochirus*: S-2200 fue estable en el agua durante la fase de exposición, sin embargo, este fue extensamente metabolizado en el pez.
Los datos generados en este estudio muestran claramente que Mandestrobina no tiene potencial de acumulación en el pez.
FBC: 25-26 (pescado entero)

Movilidad en suelo




Mandestrobina : De baja a mediana movilidad en el suelo (no hay riesgos de lixiviación).
Kf, OC = 449 L/Kg, media aritmética, 1/n = 0,919

Otros efectos adversos : No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- Residuos** : Incineración aprobada por el organismo ambiental competente. 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. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalajes contaminados** : Aprovechar el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. Siga las normas locales. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Prohibición del vertido de aguas residuales** : Se prohíbe verter aguas residuales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mandestrobina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mandestrobina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mandestrobina)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

Precauciones especiales para el usuario : No hay información disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	: Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Regulaciones internacionales	: UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 11

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	: Cambia todo el documento para adaptarse a NCh2245:2021.
Abreviaturas y acrónimos	: DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. DS 594: Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud. EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. LC50, en inglés: Concentración letal 50. LD50, en inglés: Dosis letal 50. LPP: Límite permisible ponderado. LPT: Límite permisible temporal. LPA: Límite permisible absoluto. MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques. n.e.p.: No especificado en otra parte. NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado. NOEL, en inglés: Nivel de efecto no observado. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. SCBA, en inglés: Equipo de respiración autónomo. UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Referencias	: HDS Intuity. V1. Marzo 2021. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/
Métodos de evaluación de clasificación	: No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Fecha de creación	: Mayo 2021



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD INTUITY®

HSR559
Versión 02
Fecha: 18/11/2025
Pág.: 10 de 10

Fecha de revisión actual : 18/11/2025
Fecha de próxima revisión : Noviembre 2028
Autorización del Servicio : 2992
Agrícola y Ganadero

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o 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 están 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. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.