

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



IMA-jet

Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS	: IMA-jet
Uso del producto	: Insecticida
Detalles del proveedor	: Arborjet 99 Blueberry Hill Road Woburn, MA 01801, EE.UU. 1-781-935-9070
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de esta HDS	: ajinformation@arborjet.com
Número de teléfono de emergencia (con horario de atención)	: 1-800-255-3924 (CHEM-TEL)

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado de la OSHA/HCS	: Este material es considerado peligroso por la norma de comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	: TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 DAÑO OCULAR GRAVE/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
<u>Elementos de la etiqueta del GHS</u> _Pictogramas de peligro	: 
Palabra de señal	: Advertencia
Indicaciones de peligro	: Es nocivo si se ingiere Provoca irritación de la piel y de los ojos.
<u>Declaraciones de precaución</u>	
General	N/A
Prevención	: Utilizar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara: Recomendado: gafas contra salpicaduras. No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto. Lavarse bien las manos después de manipularlo.
Respuesta	: SI SE TRAGA: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si se siente mal. Enjuagar la boca. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. En caso de irritación de la piel: Conseguir atención médica. EN CASO DE CONTACTO EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague. Si la irritación ocular persiste: Conseguir atención médica.
Almacenamiento	: N/A
Eliminación	: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con todas las normas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Peligros no clasificados de otra manera	: Ninguno conocido.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla : Mezcla
Otros medios de identificación : No está disponible.

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : N/A.
Código del producto : 1 Litro 040-2003 12 Caja 040-2006

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Confidencial 1	Confidencial 1	-
Confidencial 2	Confidencial 2	-
2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-, (2E)-	≥5 - <10	138261-41-3

Cualquier concentración mostrada como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación de los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, según los conocimientos actuales del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como peligroso para la salud o el medio ambiente y que, por tanto, deba informarse en esta sección.

Los límites de exposición profesional, si están disponibles, se enumeran en la sección 8.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Contacto visual	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Compruebe si hay lentes de contacto y quitarlos. Seguir enjuagando durante al menos 10 minutos. Acudir a un médico.
Inhalación	Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce una parada respiratoria, proporcionar respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que presta la ayuda dar respiración boca a boca. Obtener atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y obtener atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.
Contacto con la piel	Lavar la piel contaminada con abundante agua. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Continuar con el enjuague durante al menos 10 minutos. Buscar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Limpiar bien el calzado antes de volver a utilizarlo.
Ingestión	Lavar la boca con agua. Retirar la dentadura postiza si la hay. Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dar de beber pequeñas cantidades de agua. Dejar de hacerlo si la persona expuesta se siente mal, ya que el vómito puede ser peligroso. No inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Si se produce el vómito, se debe mantener la cabeza baja para que el vómito no entre en los pulmones. Buscar atención médica. Si es necesario, llame a un centro de intoxicaciones o a un médico. No dar nunca nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto con los ojos	Produce irritación ocular.
Inhalación	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto con la piel	Causa irritación en la piel.
Ingestión	Nocivo si se ingiere.

Signos/síntomas de sobreexposición

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Inhalación** : No hay datos específicos.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión** : No hay datos específicos.

Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, si es preciso

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay tratamiento específico.
- Protección de los socorristas** : No se realizará ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que presta la ayuda realizar la reanimación boca a boca.

Ver información toxicológica (sección 11)

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilizar un agente extintor adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados : Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados del producto químico : En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de la presión y el recipiente puede estallar.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrógeno
óxidos de azufre
compuestos halogenados

Acciones especiales de protección para los bomberos : Aislar rápidamente el lugar de los hechos retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar un equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar las zonas circundantes. Evitar la entrada de personal innecesario y sin protección. No tocar ni caminar por el material derramado. Evitar respirar el vapor o la niebla. Proporcionar una ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Ponerse el equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencia : Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tenga en cuenta la información de la sección 8 sobre materiales adecuados y no adecuados. Véase también la información indicada en "Para el personal no especializado en emergencias".

Precauciones medioambientales : Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Métodos y materiales de contención y limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si no hay riesgo. Alejar los recipientes de la zona del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si no es soluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor apropiado para la eliminación de residuos. Eliminar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos.
- Derrame grande** : Detener la fuga si no hay riesgo. Alejar los contenedores de la zona del derrame. Acercarse al vertido desde la dirección del viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como se indica a continuación. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocarlo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local (véase la sección 13). Eliminar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede suponer el mismo peligro que el producto derramado. Nota: véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación

- Medidas de protección** : Ponerse el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el vapor o la niebla. Consérvase en el envase original o en una alternativa aprobada de material compatible, manteniéndolo bien cerrado cuando no se utilice. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el envase.
- Asesoramiento en materia de higiene laboral general** : Debe prohibirse comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comida. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades** : Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en el envase original protegido de la luz directa del sol en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los envases que se hayan abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilizar la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

Sección 8. Controles de la exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Confidencial 2	AIHA EEL (Estados Unidos, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 horas.

- Controles técnicos adecuados** : Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes en el aire.
- Controles de exposición ambiental** : Las emisiones de los equipos de ventilación o del proceso de trabajo deben comprobarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual

- Medidas de higiene** : Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, de fumar y de ir al baño y al final del período de trabajo. Deben utilizarse técnicas adecuadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Asegurarse de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.

Sección 8. Controles de la exposición/protección personal

Protección para los ojos y la cara

- : Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, rocío, gases o polvos. Si es posible el contacto, debe usarse la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un grado de protección mayor: gafas contra salpicaduras químicas.

Recomendado: gafas de protección contra salpicaduras

Protección de la piel

Protección de las manos

- : Los guantes impermeables y resistentes a las sustancias químicas que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante su uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que tener en cuenta que el tiempo de ruptura de cualquier material de guante puede ser diferente para los distintos fabricantes de guantes. En el caso de las mezclas, compuestas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Guantes resistentes a productos químicos recomendados: polietileno, caucho butílico, caucho neopreno o vitón.

Protección del cuerpo

- : El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realice y de los riesgos que conlleve y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otra protección de la piel

- : El calzado adecuado y cualquier otra medida de protección de la piel debe seleccionarse en función de la tarea que se realice y de los riesgos que conlleve y debe ser aprobada por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria

- : Utilizar una mascarilla de respiración purificadora de aire o alimentada por aire, debidamente ajustada y que cumpla con una norma aprobada, si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de seguridad del respirador seleccionado.

Equipos de protección personal (pictogramas)



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico	: Líquido.
Color	: Rojo.
Olor	: Aromático. [Ligero]
Umbral de olor	: No disponible.
pH	: 5.73
Punto de fusión	: -80°C (-112°F)
Punto de ebullición	: 178°C (352.4°F)
Punto de inflamación	: Taza cerrada: 97°C (206.6°F) [Pensky-Martens.]
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Límites inferior y superior de explosividad (inflamabilidad)	: No disponible.
Presión de vapor	: 0.027 kPa (0.2 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Solubilidad	: No disponible.
Solubilidad en agua	: 0.4 g/l
Coficiente de partición n- octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No se dispone de datos de pruebas específicas relacionadas con la reactividad de este producto o de sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	: No hay datos específicos.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Confidencial 1	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Confidencial 2	LD50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo)metilo]- N-nitro-, (2E)-	LD50 Dérmica	Rata	>5000 mg/kg	-
IMA-jet	LD50 Oral	Rata	410 mg/kg	-
	LD50 Dérmica	Rata - Macho, Hembra	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata - Macho, Hembra	>1600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Confidencial 1	Ojos - Irritación moderada	Conejo	-	60 miligramos	-
	Piel - Irritación moderada	Humano	-	72 horas 100 miligramos Intermitente	-
	Piel - Irritación moderado	Conejo	-	500 miligramos	-
Confidencial 2	Ojos - Irritación leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
	Ojos - Irritación leve	Conejo	-	100 miligramos	-
	Piel - Irritación leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
	Piel - Irritación leve	Conejo	-	100 miligramos	-
	Piel - Irritación leve	Conejo	-	100 miligramos	-
IMA-jet	Ojos - Irritación leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritación leve	Conejo	-	-	-

Sensibilización

Nombre del producto/ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
IMA-jet	piel	Conejillo de Indias	No sensibiliza

Mutagenicidad

No está disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo)metilo]- N-nitro-, (2E)-	Negativo - Oral - TDLo	Rata	1800 ppm	2 años

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto/ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Toxina de desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo)metilo]- N-nitro-, (2E)-	-	-	Negativo	Conejo	Oral: 250 ppm	14 días
	-	-	Equívoco	Rata	Oral: 250 ppm	-

Teratogenicidad

No está disponible.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No está disponible.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

No está disponible.

Peligro de aspiración

No está disponible.

Información sobre las probables vías de exposición : No está disponible.

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto con los ojos : Produce irritación ocular.
Inhalación : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
Contacto con la piel : Causa irritación en la piel.
Ingestión : Nocivo por ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Inhalación : No hay datos específicos.
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden ser los siguientes:
irritación
enrojecimiento
Ingestión : No hay datos específicos.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No está disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No está disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Posibles efectos crónicos sobre la salud

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
IMA-jet	Crónico NOEL Oral	Rata - Macho	5.7 mg/kg	2 años

General	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Efectos sobre el desarrollo	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Confidencial 2 2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo)metilo]- N-nitro-, (2E)-	Agudo LC50 25000 ppm Agua dulce	Dafnia - Dafnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo LC50 34000000 µg/l Agua dulce	Peces - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 6 ppb Agua dulce	Peces - Poecilia reticulata -	16 semanas
	Agudo EC50 1 µg/l Agua dulce	Adultos Crustáceos - Cypretta seurati	48 horas
	Aguda EC50 6029 µg/l Agua dulce		48 horas
	Agudo CL10 211 mg/l	Dafnia - Dafnia magna - Nauplios	96 horas
	Agudo LC50 163 ppm Agua marina	Pez Pez - Cyprinodon variegatus - Juvenil (alevín, cría, destete)	96 horas
Crónica NOEC 10 ppm Agua dulce	Algas - Scenedesmus subspicatus	4 días	
Crónica NOEC 0,625 mg/l Agua dulce	Dafnia - Dafnia magna	21 días	

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Confidencial 1	-0.41	-	bajo
Confidencial 2	-1.35	3.16	bajo
2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo)metilo]- N-nitro-, (2E)-	0.57	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición suelo/agua (KOC) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, de las soluciones y de cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Eliminar los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratar al alcantarillado, a menos que cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes. Los residuos de envases deben ser reciclados. La incineración o el vertido sólo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su contenedor deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular los envases vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener algunos residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, los cursos de agua, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información sobre el transporte

	Clasificación del DOT	Clasificación de TDG	Clasificación de México	ADR/RID	IMDG	IATA
Número de la ONU	No está regulado.	No está disponible.	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
Nombre propio de envío de la ONU	-	No está disponible.	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo) metil]-N-nitro-, (2E)-)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.. (dimetilsulfóxido, 2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo) metil]-N-nitro-, (2E)-)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (dimetilsulfóxido, 2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo) metil]-N-nitro-, (2E)-)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (dimetilsulfóxido, 2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinilo) metil]-N-nitro-, (2E)-)
Clase de peligro para el transporte	-	No está disponible.	9	9	9	9
Etiqueta de transporte						
Grupo de empaque	-	-	III	III	III	III
Riesgos medioambientales	No.	No.	Sí.	Sí.	Contaminante marino: Sí	Sí.
Información adicional	-	-	La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente no es necesaria cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.	La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente no es necesaria cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. Código del túnel (E)	La marca de contaminante marino no es necesaria cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.	La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente no es necesaria cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg

Sección 14. Información sobre el transporte

Precauciones especiales para el usuario

: Transportar dentro de las instalaciones del usuario siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurarse de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código LBC

: No está disponible.

Sección 15. Información reglamentaria

Normativa federal de EE.UU. : TSCA 8(a) CDR Exento/Exención parcial: No determinado

Inventario de Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

Información de FIFRA: Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información de peligro requerida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas en el lugar de trabajo de los productos químicos no pesticidas. A continuación se presenta la información de peligro exigida en la etiqueta de los plaguicidas:

ADVERTENCIA

Nocivo por ingestión, inhalación o absorción cutánea.

Provoca lesiones oculares importantes, pero temporales.

No dejar que entre en contacto con los ojos ni en la ropa.

Utilizar gafas de seguridad.

Lavarse bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Mantener a los niños y a los animales domésticos alejados de la zona de tratamiento hasta que se haya completado la inyección y la absorción.

Sección 112 de la Ley del Aire Limpio b) Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)

: No está en la lista

Sección 602 de la Ley de Aire Limpio Sustancias de Clase I

: No está en la lista

Sección 602 de la Ley de Aire Limpio Sustancias de Clase II

: No está en la lista

Lista de productos químicos de la DEA I (Precursores químicos)

: No está en la lista

Lista de productos químicos de la DEA (productos químicos esenciales)

: No está en la lista

SARA 302/304

Composición/información sobre los ingredientes

No se ha encontrado ningún producto.

SARA 304 RQ

: N/A

SARA 311/312

Clasificación : Peligro inmediato (agudo) para la salud

Composición/información sobre los ingredientes

Sección 15. Información reglamentaria

Nombre	%	Peligro de incendio	Liberación repentina de la presión	Reactivo	peligro inmediato (agudo) para la salud	Peligro de salud retardado (crónico)
Patentado 1 Confidencial 2 2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-, (2E)-	Confidencial 1 Confidencial 2 ≥5 - <10	No. Sí. Sí.	No. No. No.	No. No. No.	Sí. Sí. Sí.	No. No. No.

Normativa estatal

- Massachusetts** : Ninguno de los componentes aparece en la lista.
Nueva York : Ninguno de los componentes aparece en la lista.
Nueva Jersey : Se enumeran los siguientes componentes: Confidencial 2
Pennsylvania : Ninguno de los componentes está en la lista.

Normativa internacional

Lista de la Convención sobre Armas Químicas - Listas I, II y III - Productos químicos

No está en la lista.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No está en la lista.

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No está en la lista.

Convenio de Rotterdam sobre el Consentimiento Previo Informado (CPI)

No está en la lista.

Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre los POP y los metales pesados

No está en la lista.

Listas internacionales

Inventario nacional

- Australia** : No se ha determinado.
Canadá : No se ha determinado.
China : Todos los componentes están listados o exentos.
Europa : No se ha determinado.
Japón : No se ha determinado.
Malasia : No se ha determinado.
Nueva Zelanda : Todos los componentes están listados o exentos.
Filipinas : Todos los componentes están listados o exentos.
República de Corea : No se ha determinado.
Taiwán : No se ha determinado.

Sección 16. Otras informaciones

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)



Reimpreso con permiso de la NFPA 704-2001, Identificación de los peligros de los materiales para la respuesta a emergencias Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, sobre el tema referido que está representado sólo por la norma en su totalidad.

Sección 16. Otras informaciones

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está destinado a ser interpretado y aplicado únicamente por personas debidamente formadas para identificar los riesgos de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de productos químicos con clasificaciones recomendadas en la NFPA 49 y la NFPA 325, que se utilizarán únicamente como orientación. Independientemente de que los productos químicos estén clasificados por la NFPA o no, cualquiera que utilice los 704 sistemas para clasificar productos químicos lo hace bajo su propia responsabilidad.

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
Tox. aguda 4, H302 Irritación de la piel. 2, H315 Irritación ocular 2B, H320	En base a los datos de las pruebas Método de cálculo En base a los datos de las pruebas

Historial

Fecha de impresión : 20/02/2015.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 20/02/2015.

Fecha de la edición anterior : Septiembre de 2007.

Versión : 2

Clave de las abreviaturas : ATE = Estimación de la toxicidad aguda
BCF = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor intermedio a granel
IMDG = Mercancías marítimas peligrosas internacionales
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
ONU = Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

▣ Indica la información que ha cambiado con respecto a la versión anterior.

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado, ni ninguna de sus filiales, asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existen.