

28 cm.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.

Amicarbazona, ingrediente activo de **DINAMIC® 70 WG**, pertenece al grupo químico de las Triazolonas. Se debe evitar la ingestión, inhalación, contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. **Durante la preparación** usar equipo de protección adecuado como: guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. **Durante la aplicación** usar botas de goma, guantes impermeables, mascarilla para polvos, protector facial y overol impermeable. No aplicar con viento ni trabajar en la niebla de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Después de la aplicación lave con abundante agua de la llave todas las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar designado por la autoridad competente.

SÍNTOMAS DE INTOXICACION.

No existe información sobre síntomas de intoxicación específicos para el ser humano. En animales se observó reducción de la actividad, descarga nasal, lagrimeo, salivación, manchas en nariz y boca, alteración en el color de la orina. **PRIMEROS AUXILIOS.**

Si el producto **es ingerido**, no provocar el vómito, dar a beber uno o dos vasos de agua con 10 g. o más de carbón activado. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico. Si hay **contacto con los ojos**, mantener los ojos abiertos y lavar profusamente con agua por 15 a 20 minutos. Retirar los lentes de contacto en caso de uso, después de 5 minutos continuar lavando los ojos. Lavar 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. Llame a un médico especialista. Si **es inhalado**, traslade a la persona al aire fresco. Llame al médico. **Contacto con la piel:** usar abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Antídoto: No existe antídoto específico para el producto.

Tratamiento médico de emergencia: Aplicar tratamiento base.

ECOTOXICIDAD: Prácticamente no tóxico a peces, ligeramente tóxico a aves y virtualmente no tóxico a 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. INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

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 DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

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

En caso de INTOXICACIÓN llamar al tóno: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA - CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.

NOTA AL COMPRADOR:

Mediante **ensayos** cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



Lote N°
Fecha de Vencimiento:
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3538

DINAMIC® 70 WG es un herbicida sistémico, usado pre o post-emergencia, para el control de malezas gramíneas y dicotiledóneas anuales, dicotiledóneas perennes y arbustivas de germinación o semilla en post-plantación de Pinos y Eucaliptos y para el control de Pre-siembra incorporado (PSI) o de Pre-emergencia (PRE) del cultivo y de la maleza en Maíz, descritas en el área de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

*Amicarbazona.....70% p/p (700 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p.....100 % p/p (1 kg)
*4-amino-N-terc-butil-4,5-dihidro-3-isopropil-5-oxo-1,2,4-1H-triazol-1-carboxamida.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Contenido Neto:
Importa y Distribuye:



UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile.
Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4501
<https://www.upl-ltd.com/cl>
ET3538-V010-01

Fabricado por:
Arysta LifeScience North America LLC
4524-A Valnorth Drive, Valdosta, GA USA 31602, EE.UU.
UPL Sud Africa Pty Ltd.
PO Box 1726, Mount Edgecombe, 4300, Sud Africa
UPL do Brasil Indústria e Comércio de Insumos Agropecuários S.A.
Rodovia Sorocaba - Pilar do Sul km 122 - Saíto de Piraçara/SP
18160-000 CNPJ: 02.974.733/0010-43, Brasil

INSTRUCCIONES DE USO

DINAMIC® 70 WG es un herbicida sistémico pre o post-emergente, con actividad foliar y radicular, aplicado en post-plantación de Pino y Eucalipto, para el control de malezas hoja ancha y ancha, anuales, bianuales perennes y arbustivas propagadas por semillas, durante la germinación. En Maíz, aplicado de Pre-siembra incorporado (PSI) o de Pre-emergencia (PRE) del cultivo y de la maleza, para el control de malezas hoja ancha y gramíneas, anuales y perennes propagadas por semilla. Es un inhibidor de la fotosíntesis.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSES (kg/ha)	OBSERVACIONES
Pinos y Eucaliptos	Control Pre-emergente y Post-emergente de: Chépica, Pasto ovillo, Ballica, Cardó negro, Hierba del Chanco, Alfalfa chilota, Soncho, Lengua de serpiente, Senecio, Hierba mora, Hualputra, Nihue, Siete venas.	1,5 a 2,0	Dirigir las aplicaciones sobre suelo desnudo o sobre las malezas gramíneas recién emergidas o juveniles (2 a 5 hojas) y dicotiledóneas hasta estado de 2 a 3 hojas. Evite la deriva sobre los Pinos y Eucaliptos. Tanto en pre como post-emergencia, usar la dosis menor para suelos livianos o medios y la dosis mayor para suelos arcillosos. Para Nihue y Siete venas usar la dosis máxima
	Control post-emergente de: Chépica, Pasto ovillo, Cardo negro, Soncho, Lengua de serpiente, Senecio, Hierba mora, Hualputra, Nihue.	1,5 (*)	
Maíz	Control Pre-siembra incorporado (PSI) de: Quingilla, Verdolaga, Bledo, Tomatillo, Chamico, Suspiro, Hualcacho, Maicillo (Supresión), Chufra (Supresión), Yujo, Rabano, Clonqui, Ambrosia, Bolista del pastor, Sanguinaria, Malvilla.	0,4 a 0,6 (**)	La aplicación de Pre-siembra (PS) debe ser incorporado superficialmente (3 - 5 cm) con una labor de rastraje o cultivador. Si la aplicación es realizada en Pre-emergencia (PRE), ésta se debe realizar en forma oportuna inmediatamente después de la siembra, una vez la semilla haya sido tapada. La aplicación de Pre-emergencia (PRE) debe ser incorporado mediante riego por aspersión, pivote, o cuando se prevén lluvias permitiendo que el producto se mueva a la zona de germinación. Utilizar la dosis mayor cuando exista alta presión de malezas en el predio considerando las dosis de 0,4 a 0,6 kg/ha en suelos con materia orgánica < al 5 % y las dosis de 0,8 a 1 kg/ha en suelos con materia orgánica > al 5%.
	Control de Pre-siembra incorporado (PSI) de: Ambrosia, Bledo, Chamico, Quingilla, Verdolaga, Tomatillo, Clonqui, Hualcacho, Rabano, Bolista del pastor, Sanguinaria, Malvilla.	0,8 a 1	
	Control de Pre-emergencia (PRE) (del cultivo y de la maleza) de: Ambrosia, Bledo, Chamico, Quingilla, Rabano, Verdolaga, Tomatillo Control de Pre-emergencia (PRE) (del cultivo y de la maleza) de: Hualcacho, Pasto de la peridiz, Pata de gallina.	0,8	Para Hualcacho y supresión de Maicillo y Chufra, se debe usar la dosis mayor
Barbecho	Malezas de hoja ancha: Calabacillo, (S. gallica), Manzanillón (A. cothula), Pasto pinito (S. arvensis), Duraznillo (P. aviculare), Mostacilla, (S. officinalis), Sanguinaria (P. aviculare), Siete venas (P. lanceolata), * Rabano (R. sativus), Raps (B. napus), Yujo (B. rapa)	0,3 - 0,5	Aplicar en post-emergencia de las malezas. Malezas de Hoja ancha desde Cotiledón hasta 1 hoja. *Usar dosis de 0,4-0,5 L/ha.
	Malezas gramíneas: Cola de zorro (Cynosurus echinatus)	0,4 - 0,5	Malezas gramíneas hasta 3 hojas.

APLICACIÓN: Preparación de la mezcla: Llenar el estanque hasta la mitad con agua, luego agregar la dosis de **DINAMIC® 70 WG** requerida, manteniendo el agitador en marcha y en caso de mezcla con otro herbicida, agregarlo a continuación y completando finalmente con el volumen de agua total. **Utilizar los siguientes mojamientos:** Pinos y Eucaliptos: 100 - 200 L de agua/ha; Maíz: 200 - 250 L de agua/ha; Barbecho: 200 L de agua/ha. El producto debe ser aplicado a través de pulverizaciones terrestres y con buen cubrimiento. Tome las debidas precauciones para evitar la deriva, sobre las plantaciones forestales, cultivos adyacentes, por ejemplo, aplicar sin viento, usar pantalla protectora, boquilla de espuma o antidevía si fuese necesario. Aplique una vez en la temporada. **Otras informaciones importantes:** Aplicar en suelo bien preparado, molido, firme, libre de terrones o rastros con suficiente humedad. Use semilla de buen % de germinación y vigor, de la temporada sin daño. La siembra debe contemplar que la semilla quede bien tapada a una profundidad mínima de 1,5 cm. Evite siembras e incorporación del herbicida muy profundas ya que podría afectar el control de malezas y la selectividad del cultivo. No sobresobrefique y evite el traslape de la aplicación ya que la mayor dosificación aumenta el potencial daño al cultivo para las condiciones de suelo utilizadas. Use la dosis correcta según textura, materia orgánica y pH del suelo. Suelos desuniformes en uno o más de estos parámetros son considerados variables y podrían presentar sectores con daños localizados, especialmente en aquellos con textura de suelo gruesa, liviana, baja en materia orgánica y/o con pH alcalino. No aplicar en suelos con contenido de materia orgánica inferiores a 2 % y/o suelos livianos, arenosos o texturas gruesas. No aplicar en suelos con pH > 7,4. Evite aplicar bajo condiciones de estrés antes, durante o después del establecimiento del cultivo. Factores de estrés como clima, enfermedades, daño de insectos, fertilidad, calidad de siembra y semilla, pueden generar un daño temporal que se puede manifestar como una reducción en el desarrollo del cultivo, amarillez y/o quemadura foliar. Condiciones climáticas de temperaturas frías (día y noche), condiciones de exceso de humedad, anegamientos, lluvias intensas y prolongadas durante el periodo de germinación y emergencia del cultivo, pueden afectar el normal desarrollo del cultivo y el control de malezas. **ROTACIONES:** Si la siembra de Maíz aplicada con **DINAMIC® 70 WG** falla, solo puede resembrarse Maíz en forma inmediata. Para suelos con contenidos de materia orgánica mayor a 5 %, en la rotación se pueden establecer los siguientes cultivos invernales transcurridos 6 meses de la aplicación: Avena, Trigo, Ballica, Raps, Trébol y esperar 1 año para siembra de primavera y verano de Achiote, Remolacha azucarera, Poroto, Tomate industrial, Cebada. El uso continuado de herbicidas pertenecientes al grupo de las Triazolonas con un mismo mecanismo de acción puede contribuir para un aumento de población de malezas resistentes. Como práctica de manejo de resistencia de malezas debiera procurar aplicar herbicidas con diferentes modos de acción, debidamente registrados para el cultivo. No habiendo productos alternativos, se recomienda una rotación de cultivos que posibilite el uso de herbicidas con diferentes mecanismos de acción. Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico. **COMPATIBILIDADES:** Para ampliar el espectro de acción y controlar malezas en estado de crecimiento juvenil, la aplicación de **DINAMIC® 70 WG** se puede complementar con otros herbicidas. Es recomendable hacer pruebas previas de compatibilidad para mezclas con otros productos. Para el caso de mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico. (*) Para ampliar el espectro de control de malezas, puede usarse con otros herbicidas como Ripper® Max 75 SG en sus diversas formulaciones.

(**) Para ampliar el espectro de acción de la aplicación, **DINAMIC® 70 WG** se puede combinar con otros herbicidas como TIGER® 700 EC, Propionil® 720 EC o Acetoflor. Para otras mezclas, consultar a nuestro Departamento Técnico. **INCOMPATIBILIDADES:** Es incompatible con productos de reacción alcalina. **FITOTOXICIDAD:** Siguiendo las instrucciones de uso de esta etiqueta este producto no es fitotóxico. Aplicaciones en cultivos con contenidos bajos de materia orgánica y/o suelos arenosos en Maíz, puede producir cierto amarillamiento en la punta del coleoptilo y hojas. Condiciones extremas de estrés, sobredosis, suelos de baja materia orgánica y/o livianos-arenosos, lluvias intensas y prolongadas, suelos anegados, pueden afectar el establecimiento. No utilizar **DINAMIC® 70 WG** en Maíz dulce y palmitos de Maíz. Para semillas de Maíz, antes de usar consulte a nuestro Departamento Técnico. **PERIODO DE CARENANCIA:** No corresponde establecer periodo de carencia por la época y forma de uso. **TIEMPO DE REINGRESO:** Las personas no deben reingresar al área tratada antes de 12 horas de la aplicación. No corresponde establecer tiempo de reingreso para animales por el tipo de cultivo en el cual se aplica el producto.

DINAMIC® es marca registrada; **Propionil®** es marca registrada; **Ripper®** es marca registrada; **Tiger®** es marca registrada.

16,5 cm.



CUIDADO




2.47 cm.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico	: Dinamic® 70 WG
Usos recomendados	: Herbicida
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@upl-ltd.com
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: UPL do Brasil Indústria e Comércio de Insumos Agropecuarios SA AV. Maeda, s/n - Edificio comercial - Planta baja - Distrito Industrial - Ituverava/SP

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por ingestión Lesiones oculares graves/irritación ocular Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 4 Categoría 2B Categoría 3 Categoría 1
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Atención	
Indicaciones de peligro	: H302 Nocivo en caso de ingestión H320 Provoca irritación ocular H335 Puede irritar las vías respiratorias H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos	
Consejos de prudencia	: <u>Prevención</u> P261 Evitar respirar polvos. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación. No tocarse los ojos.	

Intervención

- P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
 P330 Enjuagarse la boca.
 P391 Recoger los vertidos.
 P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

- Clasificación específica : IV Productos que generalmente no ofrecen peligro
 Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
- Distintivo específico : Franja verde. CUIDADO.
- Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	4-amino- <i>N-terc</i> -butil-4,5-dihidro-3-isopropil-5-oxo-1,2,4-1 <i>H</i> -triazol-1-carboxamida	Amicarbazona	70 %	129909-90-6	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2B H320 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 3 H402

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Sacar al aire libre. Si le resulta difícil respirar, busque atención médica inmediatamente. Si no respira, dar respiración artificial. Utilice un intermedio (tipo Ambu®) para realizar el procedimiento.
- Contacto con la piel : Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón suave. Quitar la ropa contaminada. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para asegurar un enjuague adecuado de los ojos y evite que el agua del enjuague entre en el otro ojo. Consultar a un médico si se desarrolla irritación.

Ingestión	: No inducir el vómito, sin embargo, es posible que ocurra espontáneamente y no debe evitarse. Acostar al paciente de lado para evitar la aspiración de residuos. Obtener atención médica de inmediato. ADVERTENCIA: Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: La ingestión de grandes cantidades del producto puede provocar síntomas generales como náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea, pudiendo incluir también dolor de cabeza, debilidad, somnolencia y taquicardia. El contacto directo con la piel y los ojos puede causar irritación y lesiones en el área de contacto.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Evitar el contacto oral, cutáneo, ocular y por inhalación con el producto durante el proceso.
Notas para un médico tratante	: No existe un antídoto específico. En caso de ingestión reciente de grandes cantidades, se deben realizar procedimientos de vaciado gástrico como lavados. El tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo como la corrección de los trastornos hidroelectrolíticos y cuidados metabólicos y respiratorios. Se debe mantener la monitorización de la función hepática. En caso de contacto con los ojos, lavar con fisiológico y derivar para evaluación oftalmológica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Agua, dióxido de carbono o polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	: Evitar dirigir el chorro de agua directamente sobre el producto.
Peligros específicos	: Puede generar gases tóxicos.
Productos de degradación térmica	: Cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Evacuar el área y proceder a una distancia segura. Utilizar terraplenes para retener el agua usada. Pon tu espalda contra el viento. Para enfriar los equipos utilice espuma. Llevar aparato respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilizar overoles impermeables (PVC), gafas de seguridad, botas de goma, guantes de goma nitrilo. Se debe utilizar protección respiratoria dependiendo de la concentración ambiental o de la extensión del derrame/liberación. En este caso utilice el filtro mecánico respiratorio P2. Eliminar toda fuente de ignición, evacuar a los observadores y hacer señales al tráfico. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Interrumpir la energía eléctrica y desconectar las fuentes generadoras de chispas. Retirar del lugar todo material que pueda causar principio de incendio (por ejemplo, diésel). Aislar y señalizar la zona contaminada. Cubrir el derrame con una lona de plástico o aplicar un rocío de agua sobre el polvo.
Precauciones medioambientales	: Evitar la contaminación del agua superficial sellando la entrada de alcantarillas. No permitir que el derrame escape al sistema de alcantarillado o al curso de agua.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Consulte al proveedor a través del teléfono para su devolución y destino final. <u>Suelo pavimentado</u> : Recoger el material con pala y colocar en recipiente cerrado y debidamente identificado.

Suelo: Retirar capas de suelo contaminado hasta llegar a suelo no contaminado, recoger este material y colocar en un recipiente sellado debidamente rotulado. Póngase en contacto con el registrante.

Cuerpos de agua: detener inmediatamente la toma para consumo humano o animal, contactar a la agencia ambiental más cercana y al centro de emergencia de la empresa, ya que las medidas a adoptar dependen de las proporciones del accidente, las características del cuerpo de agua en cuestión y la cantidad de producto involucrado.

Recuperación	: El producto derramado no debe utilizarse.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: No hay información disponible.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Usar elementos de protección personal como se describe en sección 8. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Al abrir el envase hacerlo de modo que se evite derrame. No utilizar equipos de protección personal y de aplicación dañadas y/o defectuosas. No manipular y/o cargar embalajes dañados. Siempre que sea posible mantener el producto en envases y en ambientes cerrados. Manipular el producto en un lugar abierto y ventilado. No aplicar el producto en presencia de vientos fuertes y en las horas más calientes del día.
Medidas técnicas	: Manipular el producto con ventilación local apropiado o en un área bien ventilada.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: Lavar la ropa utilizada para la aplicación de forma separada de la otra evitando el contacto con cosas personales. Lavarse las manos antes de fumar o comer. No utilizar este producto cerca de alimentos para animales o agua potable.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar alejado de la luz solar. Conservar el producto en el recipiente original correctamente cerrado. El lugar de almacenamiento debe estar aislado de alimentos, bebidas, piensos y otros materiales. Evitar lugares húmedos o con fuentes de calor o de ignición. Cerrar el lugar evitando personas no autorizadas y el acceso a niños. Proporcionar recipientes adecuados para disponer paquetes dañados y productos derramados.
Medidas técnicas	: La construcción debe ser de albañilería o de material no combustible. El lugar debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	: Plástico PVC resistente con interior forrado de aluminio.

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
Amicarbazona	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Mascarilla contra vapores orgánicos cubriendo nariz y boca.

Protección de manos : Guantes de nitrilo.

Protección de ojos : Gafas de seguridad con protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo : Overol con tratamiento repelente al agua, de manga larga. Las perneras de los pantalones sobre las botas de goma. Gorra árabe.

Medidas de ingeniería : Proporcionar ventilación adecuada y/o sistema de escape adecuado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido

Forma en que se presenta : Granulado (0,35 mm > 99,90 %)

Color : Beige

Olor : Característico

pH : 5,3 (solución acuosa al 1%, 20 a 25 °C)

Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplica

Punto de inflamación : No aplica

Tasa de evaporación : No aplica

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.

Límites de explosividad o inflamabilidad : No aplica

Presión de vapor : No aplica

Densidad del vapor (aire = 1) : No aplica

Densidad : 1,2630 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente : No aplica.

Solubilidad(es) : No hay información disponible.

Miscibilidad	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: Log Kow: 1,164 (pH 7,49, 20 °C)
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones apropiadas de manipulación y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: Calor, altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición directa a la luz.
Materiales incompatibles	: No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, rata. Categoría 4.
Por vía cutánea LD50	: > 5000 mg/kg, rata.
Por inhalación LC50	: > 2,030 mg/L (4 h), rata.
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritante, conejo. Categoría 2B.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo, conejillo de indias.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias. Categoría 3.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No clasificado.

Peligro por aspiración	: No clasificado.
Posibles vías de exposición	: Ingestión, ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: La ingestión de grandes cantidades del producto puede provocar síntomas generales como náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea, pudiendo incluir también dolor de cabeza, debilidad, somnolencia y taquicardia. El contacto directo con la piel y los ojos puede causar irritación y lesiones en el área de contacto.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.




SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peces	: LC50: 414,5 mg/L, <i>Brachydanio rerio</i> .
Invertebrados	: EC50: 139,7 mg/L, (48 h), <i>Daphnia similis</i> .
Algas	: EC50r: 0,13 mg/L, <i>Scenedesmus subspicatus</i> .
Aves	: LD50: 827 mg/kg, <i>Coturnix coturnix japonica</i>
Organismos del suelo	: LC50: 1330,04 mg/kg, (14 d), <i>Eisenia foetida</i>
Abejas	: LD50 oral: > 100 µg/abeja, (48 h)
Persistencia y degradabilidad	: El producto es altamente persistente en el medio ambiente.
Potencial de bioacumulación	: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	: Altamente móvil, presentando alto potencial de desplazamiento en el suelo.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

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

Residuos	: Conservar los restos de producto y/o caducados en su embalaje original debidamente cerrado. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Los envases vacíos deben almacenarse en un lugar seguro. Nunca reutilizar el embalaje, no enterrarlo ni quemarlo. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
Precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Amicarbazona)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Amicarbazona)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Amicarbazona)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	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
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 de 1999 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
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3538
- Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Cambia todo el documento para adaptarlo a NCh2245:2021.
- Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 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.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Referencias : HDS Dinamic. Rev01. 28/04/2021. UPL do Brasil.
HDS Dinamic 70 WG. V010. Octubre 2023. UPL CHILE S.A.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : 
- Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.
- Indicaciones de peligro referenciadas : H302: Nocivo en caso de ingestión
H320: Provoca irritación ocular
H332: Nocivos si se inhala
H335: Puede irritar las vías respiratorias
H402: Nocivo para los organismos acuáticos
- Fecha de creación : No hay información disponible.
- Fecha de revisión actual : Mayo 2024
- Fecha de próxima revisión : Mayo 2027

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