

DIPEL® WG

Insecticida - Granulado Dispersable (WG)

DIPEL® WG, insecticida para el control por ingestión de las larvas de Lepidópteras, en los cultivos detallados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Bacillus thuringiensis subesp. *kurstaki* (cepa: ABTS-351)*.....6,4% p/p (64 g/kg)

Coformulantes, c.s.p.100% p/p (1 kg)

*UFC/mg (Biopotencia = 32000 UIT/mg)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero: 1.221-O

Autorizado para uso en Agricultura Orgánica

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

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

Fabricado por:

VALENT BIOSCIENCES.
Valent BioSciences LLC
870 Technology Way
Libertyville, IL 60048
Estados Unidos

® Marca Registrada de **Valent BioSciences LLC**

Distribuido por:

Bayer S.A.

Andrés Bello 2457.

Piso 21, Of. 2101

Providencia. Santiago

Fono: (56) 2 2520 8200



Lote:

Fecha Vencimiento:

Contenido neto:.....Gramos

Importado por:

Sumitomo Chemical Chile S.A.

Av. Kennedy 5735.

Torre Poniente Of. 1601

Las Condes, Santiago-Chile

Fono: (56) 2432 1895

V002-09-2025

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ ↑



CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Insecticida biológico en base a esporas, cristales y restos de fermentación de *Bacillus thuringiensis* subesp *kurstaki* (cepa: ABTS-351).
- Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, en su envase original, bien cerrado y bajo llave.
- Evitar contacto directo con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación, usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No comer, fumar, ni beber mientras trabaje con este producto.
- No aplicar con viento y no trabajar en la neblina de la aplicación. Aleje animales y personas extrañas.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia. Lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- **PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Síntomas de intoxicación: No existen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros Auxilios

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica lo más rápido posible para tratamiento inmediato.

Inhalación: Traslade la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Vigile la respiración. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

En caso de “**contacto con los ojos**” o “**contacto ocular**”: Lavar inmediatamente con 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. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

En caso de “**contacto con la piel**” o “**contacto cutáneo**”: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Tratamiento de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén. El lavado gástrico debe ser supervisado por un médico.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos Ambientales: Es no tóxico para aves y peces. **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”. “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “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”. “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

Instrucciones para Triple Lavado: Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces. Luego perforo el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia: Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500; CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**); CITUC Químico (**Emergencia química**): (56)222473600.

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 sustrae de nuestro control directo.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

DIPEL® WG es un insecticida biológico selectivo, cuyo ingrediente activo, *Bacillus thuringiensis* subesp. *kurstaki* (cepa ABTS-351), ocurre normalmente en la naturaleza. **DIPEL® WG**, actúa por ingestión, controlando las larvas de las plagas indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso. Una vez que los insectos ingieren los cristales proteicos, el pH alcalino de su tracto digestivo activa la toxina Cry, la cual se inserta en el epitelio del intestino del insecto, provocando poros en el epitelio. El poro causa una lisis celular (rotura de la membrana celular) y la posterior muerte del insecto. **DIPEL® WG**, debe ser aplicado cuando las larvas están en sus primeros instares. Después de ingerir la dosis letal de **DIPEL® WG**, detendrán su alimentación dentro de la siguiente hora, muriendo de varias horas a 3 días después. La mortalidad varía con el tamaño de la larva (instar) y la dosis consumida. **DIPEL® WG** está autorizado para uso en agricultura orgánica.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis (g/ha)	Observaciones (*)
Aplicaciones terrestres y/o aéreas			
Vides	Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia auraria</i>), Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia chrysopteris</i>), Enrollador de las Viñas (<i>Proeulia triquetra</i>)	500 - 750	Aplicar al inicio de la eclosión de huevos o con larvas entre el primer y segundo estado ninfal. Repetir a los 7-10 días y continuar con aplicaciones si fuese necesario.
Nogal, Almendra	Polilla de la Manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Polilla Oriental de la Fruta (<i>Cydia molesta</i>), Polilla del Algarrobo (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	500 - 1.000	Utilizar la dosis mayor en casos de alta infestación y/o cuando el desarrollo de las larvas se encuentre en el estado más avanzado (estado 2)
Manzano, Peral, Membrillo	Gusano de los Penachos (<i>Orgyia antiqua</i>), Polilla de la Manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Polilla Oriental de la Fruta (<i>Cydia molesta</i>), Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia chrysopteris</i>)	500 - 1.000	Asegurar un buen cubrimiento de todo el follaje.
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora, Zarzaparrilla	Gusano de la Frutilla (<i>Otiorychus rugostratus</i>), Cuncunilla de las Hortalizas (<i>Copitarsia consuetata</i>), Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia auraria</i>)	500 - 750	Aplicaciones aéreas: en vides en espaldera (típicamente viníferas), nogal, almendra, manzano, peral, membrillo arándano, frambuesa, frutilla, mora, zarzaparrilla, tomate, lechuga, coliflor, repollo, brócoli, Bruselas, maíz, melón, sandía y tabaco, utilizar 40-60 L agua/ha.

Cultivos	Plagas	Dosis (g/ha)	Observaciones (*)
Aplicaciones terrestres y/o aéreas			
Tomate, Lechuga, Coliflor, Rapollo, Brócoli, Bruselas	Gusano del Fruto (<i>Heliothis virescens</i>), Polilla del Tomate (<i>Tuta absoluta</i>), Polilla de la Col (<i>Plutella xylostella</i>), Mariposa blanca de la flor (<i>Pieris brassicae</i>), Cuncunilla de las hortalizas (<i>Copitarsia consuetata</i>); Falso medidor (<i>Trichoplusia sp.</i>), Gusano desfoliador (<i>Rachiplusia sp.</i>)	500 - 1.000	Aplicar al inicio de la eclosión de huevos o con larvas entre el primer y segundo estado ninfal. Repetir a los 7-10 días y continuar con aplicaciones si fuese necesario. Utilizar la dosis mayor en casos de alta infestación y/o cuando el desarrollo de las larvas se encuentre en el estado más avanzado (estado 2)
Maíz	Gusano del Choclo (<i>Heliothis zea</i>), Gusano Cogollero del Maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	500 - 1.000	Asegurar un buen cubrimiento de todo el follaje.
Melón, Sandía	Perforador del fruto (<i>Daiphnia sp.</i>), Gusano Soldado (<i>Spodoptera sp.</i>)	250 - 500 500	Aplicaciones terrestres: en frutales utilizar 750 - 2.500 L agua/ha y en hortalizas 400 - 1.500 L agua/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo.
Tabaco	Gusano manduca (<i>Manduca sp.</i>), Gusano cogollero (<i>Helicoverpa armigera</i>)	125 - 250 250 - 500	Aplicaciones aéreas: en vides en espaldera (típicamente viníferas), nogal, almendra, manzano, peral, membrillo arándano, frambuesa, frutilla, mora, zarzaparrilla, tomate, lechuga, coliflor, repollo, brócoli, Bruselas, maíz, melón, sandía y tabaco, utilizar 40-60 L agua/ha.

“PARA APLICACIONES AÉREAS PROHÍBESE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA”.



CUIDADO



CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis (g/ha)	Observaciones (*)
Aplicaciones terrestres			
Cerezo, Ciruelo, Nectarín, Duraznero, Damasco	Gusano de los Penachos (<i>Orgyia antiqua</i>), Polilla de la Manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Polilla Oriental de la Fruta (<i>Cydia molesta</i>), Polilla del Algarrobo (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>), Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia auraria</i>), Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia chrysopteris</i>)	500 - 1.000	Aplicar al inicio de la eclosión de huevos o con larvas entre el primer y segundo estado ninfal. Repetir a los 7-10 días y continuar con aplicaciones si fuese necesario. Utilizar la dosis mayor en casos de alta infestación y/o cuando el desarrollo de las larvas se encuentre en el estado más avanzado (estado 2). Asegurar un buen cubrimiento de todo el follaje. Aplicar con 750 - 2.500 L agua/ha; dependiendo del desarrollo del cultivo.
Kiwi	Enrollador de los Frutales (<i>Proeulia chrysopteris</i>)	500 - 1.000	

(*) Por ser un producto biológico, no posee límites máximos de aplicaciones por temporada, ya que la probabilidad de resistencia es muy baja.

Preparación de la mezcla

Añada la cantidad necesaria de **DIPEL® WG** en el estanque del equipo de aplicación con agua hasta la mitad de su capacidad, y completar con agua con agitación constante. La mezcla, debe aplicarse como máximo hasta 10 horas después de preparada.

Incompatibilidad

DIPEL® WG no debe mezclarse con productos fuertemente alcalinos como Caldo Bordelés, Cal o Polisulfuro de Calcio.

Compatibilidad

DIPEL® WG es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

Fitotoxicidad

DIPEL® WG no es fitotóxico cuando es utilizado según la Instrucciones de Uso de esta etiqueta.

Tiempo de Reingreso

Una vez que el follaje se haya secado, aproximadamente 4 horas para personas. Para animales no aplica dado que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Periodo de Carencia

No tiene restricciones de carencia.

Condiciones para una aplicación segura:

- No aplicar en horas del día donde existen temperaturas mayores a 30° C.
- No aplicar en condiciones de vientos fuertes, con el fin de evitar la deriva del producto.



CUIDADO



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

Identificación del producto químico	: Dipel® WG
Usos recomendados	: Insecticida biológico
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	: No clasificado
Etiqueta SGA	: No aplica
Clasificación específica	: IV Productos que normalmente 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	<i>Bacillus thuringiensis</i> subesp. kurstaki (cepa: ABTS-351)	Btk sólidos de fermentación	6,4 % p/p	68038-71-1	No clasificado

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Vigilar la respiración. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtener atención médica si ocurre irritación.

Contacto con los ojos	: Manteniendo los párpados separados y levantados, lavar inmediatamente con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavarlos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Obtener atención médica si ocurre irritación.
Ingestión	: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica lo más rápido posible para tratamiento inmediato.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Irritación de los ojos y piel.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	: Se aconseja tratamiento sintomático y de sostén..

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o agua.
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno conocido.
Peligros específicos	: Descomposición térmica durante la composición puede evolucionar en vapores tóxicos e irritantes. Pero no se conoce ninguno específico. El agua utilizada para extinguir el fuego no debe utilizarse en el sistema de alcantarillado o cursos de agua.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Use ropa adecuada de protección y protección para sus ojos y cara.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Para el personal en general: No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la piel y ojos. Utilice guantes protectores, gafas de seguridad o protector facial, y ropa protectora adecuada. Use en un área bien ventilada. No se necesita protección respiratoria durante el uso normal del producto. Use protección ocular adecuada para el manejo de las actividades. Use guantes impermeables. Cuando no se conoce el nivel de exposición, use protección respiratoria adecuada para el nivel de exposición prevista, además de la protección personal recomendada en Sección 8. Para personal de emergencia: No inhale el polvo. Evite el contacto con la piel y ojos. Utilice guantes protectores (nitrilo), gafas de seguridad o protector facial, y ropa protectora adecuada.
--	--

- Precauciones medioambientales** : No permitir que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. No lave los residuos en el alcantarillado ni otras aguas.
- Métodos y materiales de contención y de limpieza** : No permitir que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Limpie derrames inmediatamente. Barrer y colocar en un recipiente sellado. Excavar suelo altamente contaminado y verterlo en tambores. Utilice un trapo húmedo para limpiar pisos y otros objetos, y también colóquelo en un recipiente sellado. Separe todo tipo de desechos y ropa contaminados de la misma manera como residuos químicos (es decir, en una instalación de vertido de desechos autorizada). No lave los residuos en el alcantarillado ni en otras aguas.
- Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y fugas** : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura** : Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Medidas técnicas** : Ventilar.
- Prevención del contacto** : Para las operaciones de llenado, la protección respiratoria puede ser recomendada especialmente en áreas cerradas.
- Medidas generales de higiene** : Lavarse completamente después del manejo. No comer, beber ni fumar mientras se trabaja con el producto, obedecer las precauciones de seguridad razonables y practicar una buena limpieza. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Almacenar en un lugar seco y fresco y lejos de la luz solar directa. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y de los alimentos para animales. No beba, coma ni fume en áreas de trabajo.
- Medidas técnicas** : Mantener el recipiente en un lugar con buena ventilación.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Oxidantes.
- Material de envase y/o embalaje** : No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Btk sólidos fermentados	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No aplica

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: En caso de que se forme polvo, protegerse con una máscara.
Protección de manos	: Guantes protectores (nitrilo).
Protección de ojos	: Gafas de seguridad o protector facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: Ropa protectora adecuada.
Medidas de ingeniería	: Proporcionar adecuada ventilación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Gránulos
Color	: Marrón claro
Olor	: Ligero olor a malta.
pH	: 4,1 (mezcla acuosa al 10%)
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 es inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica.
Presión de vapor	: No aplica.
Densidad del vapor (aire =1)	: No aplica.
Densidad	: 0,473 +/- 0,1 g/ml
Solubilidad(es)	: Dispersable en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manejo.
Estabilidad química	: Estable por un mínimo de 3 años a temperatura ambiente.
Reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar temperaturas altas, bajas, humedad. La alcalinidad inactiva el producto.
Materiales incompatibles	: Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica durante la combustión puede evolucionar en vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, ratas.
Por vía cutánea LD50	: > 2020 mg/kg, conejos.
Por inhalación LC50	: > 3,5 mg/L (4 h), ratas.
Corrosión/irritación cutánea	: Levemente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No teratogénico.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro por aspiración	: No hay información disponible.
Síntomas y efectos importantes	: Puede causar irritación de la piel y ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	
Peces	: LC50: > 2,8 x 10 ⁷ cfu/L (96 h). <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Invertebrados	: EC50: > 50 mg/L (48 h). <i>Daphnia sp.</i>

Aves : NOEL: 5,7 x 10¹⁰ cfu/L (72 h). *Colinus virginianus* y
 Abejas : *Anas platyrhynchos*
 Virtualmente no tóxico para Abejas.

Persistencia y degradabilidad : Producto microbiano, microbio naturalmente encontrado en suelos.
 Potencial de bioacumulación : No se ha visto que sea acumulable en animales.
 Movilidad en suelo : No presenta.
 Otros efectos adversos : Ninguno conocido.

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

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
 Envase y embalaje contaminados : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
 Prohibición del vertido de aguas residuales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica

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° 148 del 2004 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud
 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 : GHS

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Control de cambios : Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021.
- Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
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.
- Referencias : HDS Dipel WG. VBC-0031. 11/25/15. Revision 0.
HDS Dipel WG. Rev.3. Mayo 2019
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas <http://echa.europa.eu/>
- Indicaciones de peligro referenciadas : No aplica.
- Fecha de creación : Septiembre 2016
- Fecha de revisión actual : 23/08/2025
- Fecha de próxima revisión : Agosto 2028
- Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero : 1221

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.