




SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Identificación del producto químico	ECLIPSE®
Usos recomendados	Protector Solar
Restricciones de uso	Ninguno
Nombre del proveedor	Nutrien Ag Solutions Chile S.A.
Dirección del proveedor	Av. Apoquindo 4700 Oficina 502. Las Condes. Santiago
Número de teléfono del proveedor	+562- 24447111
Número de teléfono de emergencia en Chile	+562- 24447111 (Horario de oficina)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	Rita Chile 2- 26619414 (24 Horas)
Información del fabricante	D&M Chemical Inc. Estados Unidos
Dirección electrónica del proveedor	contacto@nutrienagsolutions.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	No clasificada como sustancia peligrosa.
Distintivo según NCh2190	N/A
Clasificación según SGA	No corresponde, no clasificado como peligroso.
Etiqueta SGA	N/A
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Descripción de peligros	Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos. Sin embargo una exposición prolongada puede causar irritación en los ojos, piel y vías respiratorias.
Indicaciones de Precaución	Use guantes protectores. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. En caso de exposición o preocupación: obtenga consejo / atención médica. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Almacenar de acuerdo con la regulación local / regional / nacional / internacional. Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Otros peligros	Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia	No aplica	
En el caso de una mezcla		
	Componente 1	Coformulantes
Denominación química sistemática	Carbonato de Calcio (CaCO ₃)	
Sinónimo		-
Rango de concentración %	1-25	c.s.p 100
Número CAS	1317-65-3	-



SECCION 4 | MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Ingestión	No inducir el vómito. Beba mucha agua. Busque atención médica
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste y busque atención médica.
Efectos agudos previstos	Irritación de los ojos, piel y vías respiratorias.
Efectos crónicos previstos	No se han reportado.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Ninguna.
Notas especiales para un médico tratante	No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

SECCION 5 | MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Use medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante.
Agentes de extinción inapropiados	No determinados.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No determinados.
Peligros específicos asociados	Ninguno.
Métodos específicos de extinción	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Llevar un equipamiento de protección apropiado. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

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

Precauciones personales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
Equipo de protección	Utilice EPP descrito en la sección 8, "Controles de Exposición / Protección Personal.
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame. Evacuar a todo el personal no autorizado.
Precauciones medioambientales	Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra.
Métodos y materiales de limpieza	Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación



	posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
Recuperación	No permitido.
Neutralización	N/D.
Disposición final	Disponga los desechos de acuerdo con el método señalado en la Sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.
Medidas operacionales y técnicas	Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas. No mezcle el producto directamente con productos químicos ácidos u oxidantes, dilúyase según lo recomendado en etiqueta.
Otras precauciones	Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, masticar chicle o usar el baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente
Prevención del contacto	Manipule y abra el envase con cuidado. Utilice los EPP recomendados durante la manipulación y aplicación.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).
Medidas técnicas	Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Almacenar en un lugar fresco y seco.
Sustancias y mezclas incompatibles	Ácidos fuertes. (Reacciona con ácidos fuertes para liberar dióxido de carbono).
Material de envase y/o embalaje	Utilizar envase original, etiquetado, bien sellado evitando presencia de etiquetas en mal estado y envases con algún daño.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Concentración máxima permisible	LPP: 5 mg/m ³
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Protección de las manos	Evitar contacto con la piel. Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables resistentes a productos químicos.
Protección de ojos	Úsese protección para los ojos/cara. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos.
Protección de la piel y el cuerpo	Se recomienda ropa resistente a productos químicos. Lavar rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar



	contaminantes.
Medidas de ingeniería	Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

SECCION 9 | PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Líquido amarillo diluido.
Densidad	1,6- 1,8
Solubilidad en agua	Soluble
pH	< 2,0
Inflamabilidad	No inflamable.
Gravedad específica	2.71 g/ml

SECCION 10 | ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable.
Reacciones peligrosas	Ninguna, bajo condiciones de uso normales. No presenta polimerización
Condiciones que se deben evitar	Calor excesivo. No almacene cerca del calor o las llamas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. (Reacciona con ácidos fuertes para liberar dióxido de carbono).
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.

SECCION 11 | INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y CL ₅₀)	DL ₅₀ oral (ratas): N/D DL ₅₀ dermal (conejos): N/D CL ₅₀ Inhalación (rata): N/D
Irritación/corrosión cutánea	Ligera irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	N/D
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	N/D
Toxicidad reproductiva	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	N/D
Peligro de inhalación	N/D
Toxicocinética	N/D
Metabolismo	N/D
Distribución	N/D
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	N/A
Disrupción endocrina	N/D
Neurotoxicidad	N/D
Inmunotoxicidad	N/D



SECCION 12 | INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	N/D
Persistencia y degradabilidad	N/D
Potencial bioacumulativo	N/D
Movilidad en suelo	N/D

SECCION 13 INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICION FINAL

Residuos	No se considera como residuos peligroso, sin embargo su eliminación debe realizarse en lugares aprobados para ello. No contamine cursos de agua limpiando el equipo o por la disposición de desechos. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc.
Envase y embalaje contaminados	Realizar Triple lavado de los envases. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.
Material contaminado	Almacenar en recipientes rotulados para trasladar a un lugar autorizado de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre ADR/RID	Marítima IMDG	Aérea IATA
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado	No regulado	No regulado
Número NU	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte
Clasificación de peligro primario NU	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente	-
Precauciones especiales	-	-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	N/A		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh2245/2015
Regulaciones internacionales	ADR/RID; ICAO/IATA; IMDG; NFPA
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	Versión: 02 (Creación NCh 2245/2015) Reemplaza Versión 01: 05/201
Abreviaturas y acrónimos	N/A: No aplicable. N/D: Información No Disponible. CAS: Servicio de Resúmenes Químicos LPP: Límite Permisible Ponderado LPT: Límite Permisible Temporal DL ₅₀ : Dosis Letal Media. CL ₅₀ : Concentración Letal Media.



CE₅₀: Concentración Efectiva Media.
ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG.

Limitación de Responsabilidad: La hoja de datos de seguridad ha sido desarrollada en base a información acerca de los materiales constituyentes identificados en el documento y no se relaciona con el uso de dichos materiales en combinación con otros materiales o procesos. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita respecto a la completitud o exactitud continua de la información contenida en la presente hoja de datos, y **NUTRIEN AG SOLUTIONS CHILE S.A.** se libera de toda responsabilidad al confiar en dicha información. La presente hoja de datos no es una garantía de seguridad. Los usuarios son responsables de garantizar que cuenten con toda la información necesaria para utilizar el producto descrito en esta hoja de datos de forma segura para su objetivo específico.