

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Dogma® 800 WG
Usos recomendados	: Herbicida
Nombre del proveedor	: Arysta LifeScience Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: info@arysta.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: Anhui Guangxin Agrochemical Co. Ltd. Qingling Village, Xinhang Town, Guangde, 242235 Anhui, China

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: No clasificado
Distintivo según NCh2190	: No aplica
Clasificación específica	: IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	: CUIDADO. Franja verde.
Descripción de peligros	: Causa moderada irritación a la piel. Puede causar irritación a los ojos. Mínimamente tóxico si es ingerido.
Descripción de peligros específicos	: No aplica.
Otros peligros	: No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1
Denominación química sistemática	3-(3,4-Diclorofenil)-1,1-dimetil urea
Nombre común o genérico	Diuron
Rango de concentración	80 % p/p
Número CAS	330-54-1
Número CE	206-354-4

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.
Inhalación	: Remover al paciente del área de exposición hacia el aire fresco inmediatamente. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Mantener a la persona tranquila y en reposo. Tratar sintomáticamente y de sostén cuando se necesaria. Buscar ayuda médica si es necesario.
Contacto con la piel	: Remover la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero. Limpie suavemente el exceso de químico. Enjuagar la piel suavemente y abundantemente con agua y jabón no abrasivo. Solicitar asistencia médica si es necesario. El producto no es considerado sensibilizador a la piel, pero algunas personas pueden llegar sensibilizar y pueden requerir asistencia especializada con agentes antiinflamatorios.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente por 15 minutos con agua corriente en forma constante y suave o con solución salina, ocasionalmente abriendo los párpados. Consultar al médico.
Ingestión	: Llamar al médico inmediatamente. Remover con lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión sanguínea y las vías respiratorias despejadas. No realizar lavado gástrico a una persona inconsciente. La administración de lavado gástrico u oxígeno deberían ser realizadas por personal médico calificado.
Efectos agudos previstos	: Metemoglobinemia puede ser notado con grandes ingestiones.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente y para el soporte según sea necesario. No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla de agua, polvo químico, CO2, espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Mantener al personal lejos del fuego. Si el área es expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, dejar que el incendio se extinga solo, ya que el agua podría aumentar la contaminación posterior. Los químicos quemados pueden producir subproductos más tóxicos que el material original.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Usar equipo de respiración autónomo. Utilizar equipo protector completo. Si el producto está en llamas, utilice aparato respirador autónomo completo. Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.

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

Precauciones personales	: No hay información disponible.
Equipo de protección	: Usar equipo de protección personal apropiado durante la limpieza. Usar traje resistente a químicos, guantes impermeables, botas impermeables y protección para la cara y los ojos. Si hay presencia de polvo, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.

- Procedimientos de emergencia : Contener el derrame utilizando aserrín o tierra, cubra el material con arena y/o con algún otro material absorbente, previniendo que el material llegue a alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas.
- Precauciones medioambientales : Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Contener el derrame utilizando aserrín o tierra.
- Métodos y materiales de limpieza : Recoger con palas y hasta 3 cm de suelo. Guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente identificados hasta su posterior disposición.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba ni fume. Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal adecuada (ver sección 8).
- Medidas operacionales y técnicas : No aplicar contra el viento.
- Otras precauciones : No hay información disponible.
- Precauciones específicas : No hay información disponible.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesta a temperaturas extremas (<10°C, >40°C) y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Evitar su acceso a personas no autorizadas. Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes. Además, prevea episodios de emergencia y, en función de ello, tome las medidas del caso.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : Papel grueso (papel triple), papel corrugado

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permisible Ponderado	Límite Permisible Temporal	Fuente
Diuron	No hay información disponible.	No hay información disponible.	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : No es indispensable durante la manipulación y preparación del producto.
- Protección de manos : Evitar el contacto con el producto. Usar guantes de PVC o Butyl.
- Protección de ojos : Usar protector facial.
- Protección de la piel y el cuerpo : Usar botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel.
- Medidas de ingeniería : El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Gránulos dispersables
Color	: Arena (amarillo amarronado)
Olor	: Característico.
pH	: 9,0, CIPAC MT 75
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No hay información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Límites de explosividad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 1,4517
Solubilidad(es)	: Agua: 220 mg/L, CIPAC MT 157 Acetona: < 0,52 g/L, CIPAC MT 181 Metanol: < 0,62 g/L, CIPAC MT 181 Diclorometano: < 0,82 g/L, CIPAC MT 181 Tolueno: < 0,58 g/L, CIPAC MT 181
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No ocurre polimerización.
Condiciones que se deben evitar	: Exposición a temperaturas extremas.
Materiales incompatibles	: Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición termal puede incluir óxidos tóxicos de nitrógeno y carbono y humos corrosivos de cloruros.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: > 6,4 mg/L (4 h), rata
Irritación/corrosión cutánea	: No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Mínimamente irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No hay información disponible.
Carcinogenicidad	: No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Peces	: LC50:	27,74 mg/L, (96 h)
Invertebrados	: EC50:	1,44 mg/L, (24 h)
Algas	: EC50r:	38,78 ppm, (72 h)
Aves	: LD50:	> 2000 mg/kg
Organismos del suelo	: LC50:	> 1000 mg/kg suelo artificial
Abejas	: LD50:	> 100,00 µg/abeja

Persistencia y degradabilidad : Diuron es moderada a altamente persistente en suelos. La actividad microbial contribuye a la degradación bioquímica de Diuron.

Potencial bioacumulativo : Factor de bioconcentración de estado estable – Concentración de 40 µg/l: 13,24

Movilidad en suelo : No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos : Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Envase y embalajes contaminados : Los envases vacíos, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Material contaminado : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
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
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	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 REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de NCh2245:2015 y se modifica clasificación según NCh382 en sección 2 y en sección 14.

Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
LC50, en inglés: Concentración letal 50
LD50, en inglés: Dosis letal 50

Referencias : HDS de Dogma[®] 800 WG, HDS3561V-002

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.