

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## CINARES

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: Glyphosate ammonium salt 757 g/Kg

Nombre comercial: CINARES

Proveedor: KINYIELD INDUSTRY CO., LIMITED.

Dirección: UNIT 905 WORKINGBERG COMMERCIAL BUILDING 41-47 MARBLE ROAD, HONG KONG

TEL: +86 571 82651328

FAX: +86 571 82652908

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO O PELIGROS.

No clasificado como un bien peligroso según el Código ADG.

Frases de riesgo: Trabajo seguro, Australia no asigna frases de riesgo.

Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y otros alimentos para animales.

S22 No respire el polvo.

S24 / 25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S36 / 37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	N° CAS	Contenido (w/w g/kg)
Glifosato sal de amonio	114370-14-8	757 g/kg min
Otros ingredientes	-	243 g/kg máx.

#### **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.**

Ingestión: Si se ingiere NO induzca el vómito. Lávese la boca con agua y dele agua para beber. Si se produce una intoxicación, comuníquese con un médico o centro de información sobre venenos.

Contacto con los ojos: cepille suavemente los gránulos y mantenga los ojos abiertos e inunde con agua limpia. Asegúrese de irrigar debajo de los párpados levantándolos de vez en cuando. No intente quitarse los lentes de contacto a menos que esté entrenado. Si la irritación continúa, consulte a un médico.

Contacto con la piel: cepille los gránulos de forma rápida y suave. Retire la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón. Si persiste la irritación de la piel, vuelva a lavar el área y consulte a un médico.

Inhalación: Llevar al aire libre y observar hasta que se recupere. Si los efectos persisten, busque ayuda médica. No se espera que sea una fuente de sobreexposición.

Consejo al doctor: trate sintomáticamente.

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Medios de extinción: No inflamable. No hay riesgo de explosión si está involucrado en un incendio. Extinga el fuego usando medios adecuados para quemar el material. Si los contenedores se rompen, contienen toda la escorrentía.

Peligros de los productos de la combustión: es probable que el producto se descomponga con un fuerte calentamiento y emitirá humos tóxicos. Los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo y vestimenta de protección adecuada si existe el riesgo de exposición a vapor o humo.

Precauciones para los bomberos y equipo de protección especial: Aislar el área del incendio. Evacúe a los residentes a sotavento. Use ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo. No haga respira humo o vapores generados.

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

Procedimientos de emergencia / Material y métodos para procedimientos de contención y limpieza: Eliminación accidental: En caso de un derrame importante, evite que el derrame ingrese a desagües o cursos de agua. Como mínimo, use overoles, gafas y guantes de PVC. El equipo de protección para los ojos / cara debe incluir, como mínimo, gafas protectoras y, preferiblemente, gafas de protección. Si existe una posibilidad significativa de que el polvo se acumule en el área de limpieza, se recomienda el uso de una máscara de polvo adecuada.

En el caso de derrames, detenga la fuga si es seguro hacerlo y contenga el derrame. Contener el derrame y barrer y recoger o recoger material recuperable en contenedores etiquetados para su uso, reciclaje o eliminación como desecho, tal como se indica en la sección 13 o de acuerdo con la Norma australiana 2507 - Almacenamiento y manejo de plaguicidas. Mantener fuera a los animales y las personas desprotegidas.

Después de derrames, lave el área evitando que la escorrentía ingrese a los desagües. Si una cantidad significativa de material ingresa a los drenajes, asesora a los servicios de emergencia. Lavar completamente la ropa protectora antes de guardarla o volver a usarla.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Precauciones para una manipulación segura: No se debe fumar, comer ni beber en el lugar donde se usa o almacena el material. Dañino si es tragado. Dañará los ojos e irritará la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Al abrir el contenedor y preparar el producto para su uso,

Guantes y gafas de PVC de longitud de codo. Si el producto está en los ojos, lávelo inmediatamente con agua. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón.

Condiciones para el almacenamiento seguro: no clasificado como un bien peligroso. Este producto es un veneno de Schedule 5 (S5) y debe almacenarse, transportarse y venderse de acuerdo con las regulaciones pertinentes del Departamento de Salud. Almacene en el envase original cerrado en un área bien ventilada, lejos de niños, animales, alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. No almacenar durante períodos prolongados en directa luz de sol.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

Pautas de exposición:

Trabajo seguro. Australia no ha asignado ningún límite de exposición a los ingredientes de este producto.

Valores límite biológicos: sin límite biológico asignado.

Controles de ingeniería:

Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No se requieren controles de ingeniería especiales, sin embargo, asegúrese de que el entorno de trabajo permanezca limpio y de que se minimicen los vapores.

Equipo de protección personal (PPE):

Piel: Al abrir el envase, prepare el aerosol y póngale guantes de PVC y una careta o gafas protectoras. Después del uso diario, lave la ropa, los guantes y el protector facial o las gafas contaminadas.

Protección de los ojos: se recomienda la protección de los ojos / la cara, como un protector facial o gafas protectoras. Protección respiratoria: generalmente no requerida. El uso de un respirador puede ser requerido en ciertas circunstancias para proteger de la inhalación de neblina de pulverización.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Estado físico: Gránulos

Color: Gránulo amarillo claro

Olor: con olor característico débil

Estabilidad en el almacenamiento. Estable en condiciones normales

Densidad relativa 0.85-0.95 g / cm<sup>3</sup>

Inflamabilidad: No inflamable

Para líquidos, punto de inflamación No disponible

Para sólidos, si es inflamable o no inflamable

pH: 4.0-7.0

Explosividad: no explosivo

Humedad y humectabilidad (para polvos dispersables) No disponible

Persistencia de espuma  $\leq 40$  ml

Suspensibilidad (por DP y SC)  $\geq 90\%$

Análisis granulométrico en húmedo / polvo No disponible Análisis granulométrico en seco  $\geq 95\%$  (125-300  $\mu\text{m}$ )

Estabilidad de la emulsión: No disponible

Corrosividad: Sin corrosividad

Incompatibilidad conocida con otros productos. Incompatible con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.

Densidad expresada en 20 ° C en g / ml (para formulaciones líquidas) No disponible

La fluidez a través de un tamiz de prueba de 5 mm  $\geq 98\%$

Viscosidad (para suspensiones y emulsiones). No disponible

Índice de sulfonación (aceites) No disponible

Dispersión (para gránulos dispersables) Resistencia a la atrición esencialmente no polvorienta (tamiz de más de 125  $\mu\text{m}$ ) 95%

Desprendimiento de gas (para generar gránulos de gas o productos similares) No disponible Fluidez para polvos secos No disponible

Índice de yodo y saponificación No disponible.

## **SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

### ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable a temperaturas ambiente normales. INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes, calor y fuentes de ignición.

### PROPIEDADES DE OXIDACIÓN / REDUCCIÓN:

No es un agente oxidante o reductor. EXPLOTABILIDAD: Concentración explosiva mínima: 110 mg / L  
Concentración máxima de oxígeno: 11%.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno óxidos de azufre, sílice cristalina.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

LD50 oral aguda: > 5000 mg / kg para ratas

LD50 dérmica aguda: > 2000 mg / kg para ratas

Agudo LC50 de inhalación: > 4.8 mg / l de aire para ratas

Irritación aguda de la piel: No irrita la piel de los conejos

Irritación ocular aguda: ligera irritación de los ojos en conejos

Sensibilización dérmica: sensibilización débil a cobayas

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Toxicología Ambiental: El glifosato no es dañino para las aves silvestres. La LC50 dietética tanto en ánades reales como en codornices blancas es mayor que 4500 ppm. El ácido técnico de glifosato es prácticamente no tóxico para los peces y puede ser ligeramente tóxico para los invertebrados acuáticos. Los valores de LC50 de 96 horas reportados para otras especies acuáticas incluyen más de 10 mg / L en ostras atlánticas, 934 mg / L en cangrejo violinista y 281 mg / L en camarones. La CL50 de 48 horas para el glifosato en Daphnia (pulga de agua), un alimento importante fuente de peces de agua dulce, es 780 mg / L. Algunas formulaciones pueden ser más tóxicas para los peces y los productos acuáticos especie debido a los surfactantes utilizados en la formulación.

Existe un potencial muy bajo para que el glifosato se acumule en los tejidos de los invertebrados acuáticos u otros organismos acuáticos. El glifosato no es tóxico para las abejas. Es LD50 oral y cutánea que es mayor a 0.1 mg / abeja. Los valores de LC50 de contacto informados para las lombrices en el suelo son superiores a 5000 ppm.

Destino ambiental: el glifosato es moderadamente persistente en el suelo, con una vida media promedio estimada de 47 días. El rango de semividas de campo reportado es de 1 a 174 días. Está fuertemente adsorbido en la mayoría de los suelos, incluso en aquellos con menor contenido orgánico y de arcilla. En el agua, el glifosato se adsorbe fuertemente a la materia orgánica y mineral en suspensión y se descompone principalmente por microorganismos. Su vida media en el agua del estanque varía de 12 días a 10 semanas. El glifosato puede ser translocado a través de la planta, incluyendo a las raíces. Se metaboliza ampliamente en algunas plantas, permaneciendo intacto en otras.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.**

Derrames y eliminación: las personas involucradas en la limpieza requieren una protección adecuada para la piel (ver sección 8).

Mantenga el material fuera de las corrientes y las alcantarillas. Aspire con la aspiradora, la pala o la bomba en un tambor aprobado. Para descontaminar el área del derrame, las herramientas y el equipo, lave con detergente y agua y agregue la solución a los tambores de los desechos que ya se han recogido y los contenidos de la etiqueta. Deseche los desechos tambores, incluida la solución de descontaminación de acuerdo con los requisitos de las autoridades de gestión de residuos locales o estatales.

Eliminación de envases vacíos: agite la bolsa vacía en el tanque de pulverización. No deseche químicos sin diluir en el sitio. Perfore o triture y entierre los contenedores vacíos en un vertedero local. Si no se dispone de un vertedero, entierre los contenedores de menos de 500 mm en el foso de eliminación marcados y configurados específicamente para este fin, libres de vías fluviales, vegetación y raíces de árboles deseables, de conformidad con las leyes locales pertinentes.

Regulaciones estatales o territoriales. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte por carretera y ferrocarril: este producto no está clasificado como una mercancía peligrosa para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril. Este producto es un veneno de Schedule 5 (S5) y debe almacenarse, transportarse y venderse de acuerdo con las regulaciones pertinentes del Departamento de Salud.

Transporte Marítimo y Aéreo: El producto no está clasificado como un bien peligroso de acuerdo con el Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas (IMDG) y el Transporte Aéreo Internacional.

Asociación (IATA).

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

De acuerdo con el Estándar para la Programación Uniforme de Medicamentos y Venenos (SUSMP), este producto es un veneno de programa 5.

Este producto está registrado bajo la Ley del Código de Productos Químicos Agrícolas y Veterinarios de 1994. Registro de Producto No. 67110.

Este producto está clasificado como Sustancia Peligrosa según los criterios de Safe Work Australia, pero sin una frase de riesgo asignada por Safe Work Australia.

Requisitos relativos a la capacitación especial:

Verifique las regulaciones estatales o territoriales que requieren personas que usan pesticidas en su trabajo o negocio tener entrenamiento en la aplicación de los materiales.

Este producto no está clasificado como Bien Peligroso de acuerdo con el Código ADG (7ma Edición).

Este producto no está clasificado como Bien Peligroso según el Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas (IMDG) y la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

#### **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ni garantizan respecto a las propiedades del producto.