

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 25-agosto-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

REGLONE

3. Identificación de Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Manéjese como sustancia tóxica **Clase II**. Moderadamente tóxico.

Riesgos para la salud: Nocivo por ingestión. Muy tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones): Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligrosidad para fauna terrestre: Mediana.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Generales: EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico si persisten molestias.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Ingestión: ABC de Reanimación. Administre Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considere el lavado gástrico protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: No. Solución acuosa.

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO₂ (anhídrido carbónico).

Para incendios mayores usar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

No usar chorro de agua.

Combate de incendio:

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Como el producto contiene componentes combustibles orgánicos, el fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 25-agosto-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

REGLONE

Equipos de protección para combatir incendios: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada.

No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames.

Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra diatomeas, aserrín, etc. Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües. La rápida descontaminación de los derrames de diquat es esencial: el material cristalino de los derrames secos puede quedar suspendido en el aire produciendo irritación y sangrado de la nariz.

7. Manipulación y almacenamiento

Información acerca del manejo.

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos, como el llenado a prueba de polvos y los equipos de medición (incluyendo los extractores de polvos), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.

Información para el almacenamiento

Instrucciones especiales: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Almacenar en áreas bien ventiladas, secas y sin luz directa. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de los alimentos y el forraje.

Vida útil: Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 25-agosto-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

REGLONE

8. Control de Exposición / Protección Personal

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Equipo de Protección Personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de exposición mayor, utilizar una máscara facial.

Protección ocular: Usar gafas.

Protección para las manos: Usar guantes resistentes a químicos.

Protección para el cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (ej.: overol). Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de precaución para después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar prolijamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.

9. Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	Líquido.	
Color :	Cafe rojizo oscuro.	
Estado físico:	Líquido.	
Punto de inflamación:	No aplicable (solución acuosa)	
Inflamación:	No aplicable.	
Propiedades oxidantes:	No es oxidante.	
Propiedades Explosivas	No aplicable.	
Evaluación:	No aplicable.	
Sensibilidad a la Fricción:	No aplicable.	
Sensibilidad al Impacto:	No aplicable.	
Test de sensibilidad al impacto:	No aplicable.	
Valor de pH (solución acuosa al 1% y a 25°C)	4,0 – 5,5	CIPAC MT 75.2
Tensión superficial: (solución acuosa al 1% y a 20 °C)	55,9 mN/m	EEC A5
Densidad (a 20° C)	1,174 g/mL	CIPAC MT 3.2.1
Viscosidad (a 20° C)	1,71 mPas.	CIPAC MT 22.1
Miscibilidad en agua:	Soluble.	
Punto de ebullición	Aprox. 100°C	

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 25-agosto-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

REGLONE

10. Estabilidad y Reactividad

Estable a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar: Dicut es corrosivo para la mayoría de los metales, por ejemplo aluminio, zinc, hierro. El producto contiene inhibidores de la corrosión, que protegen el equipo a las dosis empleadas durante la aplicación en el campo.

Materias a evitar: Mantener lejos del zinc y permanganato de potasio.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda rata

LD50: 1389 ml/kg

Toxicidad Dermal Aguda rata

LD50: > 2000 mg/kg

Toxicidad Inhalatoria Aguda

Poco probable que cause efectos dañinos cuando se manipula y utiliza como lo indica la etiqueta. El polvo o la neblina del aerosol atrapados en la mucosa nasal pueden dar lugar a sangrado por la nariz o a dolor en la garganta. Si ocurre esto, revisar la técnica de pulverización y de manipulación.

Irritación Cutánea Aguda:

Conejo: Irritante moderado

OECD 404

Irritación Ocular Aguda:

Conejo: Irritante medio

OECD 405

Sensibilización Cutánea:

Cobaya: No sensibilizante

OECD 406

Toxicidad crónica

Se han observado efectos oculares (cataratas) en exposiciones a largo plazo en estudios de laboratorio con animales (ratas y perros). Sin embargo, no están asociados estos riesgos a largo plazo para el hombre cuando el material se maneja de acuerdo a lo recomendado y bajo un uso adecuado.

En experimentos con animales no se detectaron efectos carcinogénicos, mutagénicos, ni teratogénicos, ni tóxicos para la reproducción.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 25-agosto-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

REGLONE

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda en Peces

LC 50: En Trucha arco iris : 96 h > 100 mg/l Calculado

Toxicidad aguda algas

En Scenedesmus subspicatus algas verdes :
ErC50 96 h= 114 µg/l
EbC50 96 h= 66 µg/l Calculado

Toxicidad aguda invertebrados acuáticos

En Daphnia magna pulga de agua:
EC50 48 h = 7 mg/l. Calculado

13. Consideraciones para su eliminación

Eliminación

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto: No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local.

Eliminación de los envases: Realizar el Proceso de Triple Lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Evaluar la posibilidad de reciclar los envases grandes, tambores o barriles.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 25-agosto-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

REGLONE

14. Información para el transporte

Información especial:

Tren / Caminos (RID / ADR)	No. NU: 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Nombre y descripción: Líquido corrosivo, N.E.P. (Dibromuro de dicuat 374 g/l).
Marítimo (Código IMDG)	No. NU: 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Nombre y descripción: Líquido corrosivo, N.E.P. (Dibromuro de dicuat 374 g/l).
Aéreo (ICAO / IATA)	No. NU: 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Nombre y descripción: Líquido corrosivo, N.E.P. (Dibromuro de dicuat 374 g/l). Instrucciones de carga avión de pasajeros: 818 Carga máxima avión de pasajeros: 5 L Instrucciones de carga avión de carga: 820 Carga máxima avión de carga: 60 L

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EU: Muy tóxico, Peligroso para el medio ambiente.

Requerimientos de etiquetado

Internacional: Símbolo cruz.

Clasificación Toxicológica OMS: Clase II

16. Otra información

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.