

Hoja de Seguridad REY QUEMANTE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

FORMULADOR:

OASIS AGROSCIENCE LIMITED.
Dirección: 22F, Liangfeng Plaza, N 8, Dongfang Road.
Teléfono: 86-21-58357653
Email: oreo.yum@oasisagro.com
Shangai-China

Nombre comercial: REY QUEMANTE (Paraquat 200 g/l SL)

Nombre químico:

1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium

Número CAS:

1910-42-5

Fórmula empírica:

$C_{12}H_{14}N_2$

Grupo químico:

Bipiridilo

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	Cantidad
Paraquat	200 g/l
Aditivos c.s.p	1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Uso propuesto: Herbicida Agrícola

Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso

Efectos en la salud

Evite respirar polvo, vapor o aspersión, producto nocivo si se ingiere o se inhala. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, NARIZ Y BOCA durante la preparación y utilización del producto. "Este producto causa irritación a los ojos". "Evite el contacto con la piel y la ropa". "El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas". "Cuidado posible carcinógeno y teratógeno".

Efectos en el ambiente

Tóxico para organismos acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

MATRIZ GUAYAQUIL

Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes
3er callejón 22 Número: 17 18
Intersección: Av 42 N O Manzana:
7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.
T.: 04 2 113133 - C.: 0994048299

ventas@nederagro.com

QUEVEDO

Lotización Girasol S/N Km. 1.5
Vía Quevedo - Valencia
Parroquia San Cristóbal.
T.: 05 2781140

www.nederagro.com

STO. DOMINGO

Coop. Ciudad Nueva
Vía a Chone Km. 2
Parroquia Santo Domingo.



En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Antídoto:

No existe un antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción:

Polvo químico seco, espuma, CO₂.

Los peligros de los productos de la combustión:

Dióxidos de carbono.

Precauciones para los bomberos:

Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición. De lo contrario, rociar con agua los contenedores cerrados para mantenerlos frescos. Contener el fuego con agua mediante sistemas de barreras, con arena o tierra para evitar la entrada a los cuerpos de agua. Eliminar el agua de control de fuego u otro agente extintor y derrames después.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trata con derrames no comer, beber o fumar y usar ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL en el punto 8. Evitar que el material derramado ingrese en alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar debidamente etiquetados, en tambores sellados para su eliminación segura. Si la contaminación de desagües, ríos, cursos de agua, etc, es inevitable advertir a la autoridad local del agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar el polvo. No comer, beber o fumar mientras manipula el producto. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo después de la manipulación y bañarse. Use ropa limpia todos los días y lávela después de volver a usarlas.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original y manténgalo cerrados. Almacenar en un lugar, fresco y seco. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños, y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

MANOS:

Guantes impermeables.

Lo ideal es un modelo de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado con marcado CE

CUERPO:

Traje impermeable:

Debe envolver la totalidad del cuerpo y ajustar con guantes y botas. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en invernaderos.

NARIZ Y BOCA:

Mascarilla facial:

Protege boca y nariz (puede ser necesaria también protección de las mucosas oculares).

Debe cubrir por completo boca y nariz. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en polvo y tratamientos de cualquier tipo en locales cerrados y áreas confinadas o siempre que se utilicen productos tóxicos o muy tóxicos.

Se utilizarán filtros adecuados al producto (para partículas y/o para gases y vapores) y con marcado CE. Hay que tener en cuenta las instrucciones del fabricante en cuanto a duración, almacenamiento y conservación de los mismos.

OJOS:

Es conveniente la lente tenga tratamiento antiempañante.
Tipo máscara, esto es, cubre la totalidad de la cara.

PIES:

Botas impermeables

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Estabilidad en el almacenamiento:

Líquido estable y homogéneo bajo almacenamiento, sin depósito de materia visible en suspensión.

Explosividad: No explosivo

Inflamabilidad: Inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad en el almacenamiento:

Líquido estable y homogéneo bajo almacenamiento, sin depósito de materia visible en suspensión.

Descomposición peligrosa: Dióxidos de carbono.

Reactividad: No reacciona con el material de envase

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda (a corto plazo): DL50 rata macho: 707 mg/Kg

LD50 rata hembra, 612 mg/Kg

Toxicidad Dermal: DL50 rata macho: 590 mg/Kg

LD50 rata hembra, 735mg/Kg

Toxicidad inhalatoria: rata 1,9 µg/l

Irritación dérmica en conejos: No irritante,

MATRIZ GUAYAQUIL

Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes
3er callejón 22 Número: 17 18
Intersección: Av 42 N O Manzana:
7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.
T.: 04 2 113133 - C.: 0994048299

QUEVEDO

Lotización Girasol S/N Km. 1.5
Vía Quevedo - Valencia
Parroquia San Cristóbal.
T.: 05 2781140

STO. DOMINGO

Coop. Ciudad Nueva
Vía a Chone Km. 2
Parroquia Santo Domingo.

Irritación ocular en conejos: Moderadamente irritante,
Sensibilización en cobayos: Sensibilizante en animales de experimentación

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Toxicidad en Peces

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arcoiris), 8.3 mg/l, 96 horas. Basado en tests de productos similares

Toxicidad en invertebrados acuáticos

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar), 6 mg/l, 24 horas. Basado en tests de productos similares.

Toxicidad en algas

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 0,11 mg/l, 72 horas. Basado en tests de productos similares

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (Alga verde), 0.34 mg/l, 72 horas. Basado en tests de productos similares

SUELO: El ingrediente activo es persistente en el suelo.

AGUA: El ingrediente activo no es móvil, por lo tanto no hay peligro de lixiviación.

AIRE: De acuerdo a la presión de vapor, el ingrediente activo tiene baja volatilidad.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Producto: Los residuos son tóxicos y peligrosos. Eliminar de acuerdo con las leyes aplicables y regulaciones locales. No vierta o derrame en el suelo, al drenaje sistemas o cuerpos de agua.

Envases: Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el ambiente



Xn: Dañino



Marítimo IMDG

No. ONU: 3016

Nombre de envío: PLAGUICIDA A BASE DE DAPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO

Grupo de embalaje: III

Clase: 6.1

IMDG-Polución marina: Si

Terrestre ADR/RID:

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Aéreo (IATA) No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**Frases de Riesgo:**

R22: Nocivo por ingestión

R23: Tóxico por inhalación.

R36: Irrita los ojos

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R45: Puede causar cáncer.

R51: Tóxico para los organismos acuáticos

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases de seguridad:

S1: Consérvese bajo llave.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3: Consérvese en un lugar fresco

S20: No comer ni beber durante su utilización.

S21: No fumar durante su utilización

S22: No respirar el polvo

S24: Evítese el contacto con la piel.

S25: Evítese el contacto con los ojos

S27: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S29: No tirar los residuos por el desagüe.

S46: En caso de ingestión, no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S63: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes fiables. Nada de lo aquí puede ser interpretado como una recomendación de cualquier práctica o cualquier otro producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un determinado propósito y para adoptar todas las precauciones de seguridad apropiadas. De nuestra parte, declinamos toda responsabilidad por lesión o daño resultante de cualquier uso indebido del material o los productos descritos en la presente memoria.

MATRIZ GUAYAQUIL

Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes
3er callejón 22 Número: 17 18
Intersección: Av 42 N O Manzana:
7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.
T.: 04 2 113133 - C.: 0994048299

QUEVEDO

Lotización Girasol S/N Km. 1.5
Vía Quevedo - Valencia
Parroquia San Cristóbal.
T.: 05 2781140

STO. DOMINGO

Coop. Ciudad Nueva
Vía a Chone Km. 2
Parroquia Santo Domingo.