

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL PROVEEDOR

### Goldride 480 SC

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del proveedor:    | Qingdao Arco Iris Chemical Co., Ltd.                                                                               |
| Dirección del proveedor: | Base industrial de ciencia y tecnología ecoquímica de Xinhe, Qingdao, Shandong, China 266717                       |
| Teléfono del proveedor:  | +86-532- 6808 1298                                                                                                 |
| Nombre químico:          | 3-yodo-N'-(2-metil-1,1-dimetiletil)-N-{4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-trifluorometil]etil}-o-tolil}ftalamida 272451-65-7 |
| Número CAS:              |                                                                                                                    |
| Fórmula molecular:       | C <sub>23</sub> H <sub>22</sub> F <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S                                     |
| Peso molecular:          | 682.39                                                                                                             |
| Familia química:         | benceno-dicarboxamida                                                                                              |
| Usar:                    | Insecticida                                                                                                        |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Indicaciones de peligro: Muy

tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia):

Evitar su liberación al medio ambiente.

Si entra en contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo.

Continúe enjuagando.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

| Nombre químico     | Concentración |
|--------------------|---------------|
| flubendiamida      | 480G/L        |
| Otros ingredientes | Hasta 1L      |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios Ingestión:

Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Inhalación: Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consultar a un médico Contacto con la piel: Lavar con jabón y abundante agua. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica inmediatamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua

pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Arena

Peligros específicos derivados de la sustancia química: En

caso de incendio, puede liberarse:, Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO) , Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

Acciones especiales de protección para el personal de lucha

contra incendios: Use equipo de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Cuando se trate de un derrame, no coma, beba ni fume. Use equipo de protección personal.

Precauciones ambientales: Evitar más

fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Descarga en el debe evitarse el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza: Empapar con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoja y transfiera el producto a un recipiente debidamente etiquetado y bien cerrado. Limpiar a fondo los suelos y objetos contaminados, respetando las normas medioambientales.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación

segura: Úsese únicamente en áreas provistas de ventilación de extracción adecuada.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga la ropa de trabajo por separado. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quítese la ropa sucia inmediatamente y límpiela bien antes de volver a usarla. Las prendas que no se puedan limpiar deben destruirse (quemarse).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco y seco.

Almacene solo con productos químicos compatibles. Mantener bien cerrado.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería apropiados: Si es

práctico, use con ventilación adecuada en el área de trabajo. Disponer en el área de trabajo ducha de emergencia y lavaojos.

Equipo de protección personal: Protección

respiratoria: Use equipo de protección respiratoria aprobado Protección de los ojos: Use gafas

de seguridad química Ropa protectora: Guantes adecuados y ropa protectora. Lave la ropa

contaminada y limpie el equipo de protección. Lávese bien las manos y la piel después de la manipulación.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Apariencia (estado físico, color, etc.):  | Líquido suspendido fluido           |
| Olor:                                     | Débil, característico               |
| pH:                                       | 6,5 - 7,5 al 100 % (23 °C)          |
| Punto de inflamabilidad:                  | >100 °C                             |
| Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua: | Flubendiamida: log Pow: 4,2 a 25 °C |

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Medidas numéricas de toxicidad:

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| LD50 oral aguda:         | 2000 mg/kg (rata) >                          |
| Aguda dérmica LD50:      | 4.000 mg/kg (rata) >                         |
| Inhalación aguda CL50:   | 2.564 mg/l, tiempo de exposición: 4 h (rata) |
| irritación dérmica       | No irrita la piel (Conejo)                   |
| Irritación de ojo:       | No irrita los ojos (Conejo)                  |
| Sensibilidad de la piel: | No sensibilizante. (Conejillo de indias)     |

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Aves - Aguda LD50 (mg kg-1): > 2000 Peces -

Aguda 96 horas LC50 (mg l-1): 0,06 Invertebrados

acuáticos - Aguda 48 horas EC50 (mg l-1): 0,06 Plantas acuáticas - Aguda

7 días EC50, biomasa (mg l-1): 0.0546 Abejas Contacto aguda 48 horas LD50 (µg

abeja-1): > 200 Lombrices de tierra - Aguda 14 días LC50 (mg kg-1): > 500

Persistencia y degradabilidad: No es rápidamente biodegradable.

Movilidad en el suelo:

Ligeramente móvil en suelos.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manejo seguro de residuos y métodos de eliminación: Ofrezca soluciones

excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y queme en un incinerador químico equipado con un posquemador y un depurador. Los embalajes que no estén completamente vacíos deben desecharse como residuos peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de

las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (FLUBENDIAMIDA)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje, si procede: III

Contaminante marino (Sí/No): Sí

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se cree que es precisa a partir de la fecha de entrada en vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y/o locales.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.