

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VIVA-DUO 30.4 SL (2,4-D 240 G/L + PICLORAM 64 G/L SL)

Sección 1 – Identificación del Producto y Compañía

Nombre del Producto: VIVA-DUO 30.4 SL (2,4-D 240 g/L + Picloram 64 g/L SL)

Sinónimos: N/A.

Identificación de la Compañía:

PILARQUIM (SHANGHAI) CO., LTD.

1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, Feng-Xian District, Shanghai, P. R. of CHINA

Tel.: (86-21) 5758-9888 (25 líneas)

Fax: (86-21) 5758-9666, 5758-8579

Para Información, Llame: (86-21) 5758-9888

Número de Emergencia: Comuníquese con su Centro de Emergencias

Para Asistencia, Llame (Teléfono de emergencia 24 horas): Comuníquese con su Servicio de Información Toxicológica.

Sección 2 – Composición, Información e Ingredientes

CAS No.	Nombre Químico	Porcentaje g/L
94-75-7	Ácido (2,4-diclorofenoxi) acético	240
1918-02-1	Ácido 4-amino-3,5,6-tricloropiridin-2-carboxílico	64

Sección 3 – Identificación de los Peligros

Clasificación de la Sustancia o Mezcla:

Toxicidad aguda: Oral, categoría 4

Toxicidad aguda: piel, categoría 5

Acuático agudo: categoría 1

Acuático agudo: categoría 1

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H400: Muy toxico para organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P280: Usar guantes/ropa de protección para los ojos y la cara.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273: No dispensar en el medio ambiente.

P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Respuestas:

P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico...

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P305 + P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y puedan hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391: Recoger los vertidos.

Sección 4 – Primeros Auxilios



Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.
for Quality Harvest...
Shanghai CHINA

TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)
FAX: (+86-21) 5758-9666
E-mail: sha@pilarquim.com
www.pilarBio.com



Inhalación: Saque a la víctima al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Obtenga atención médica.

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba dos vasos de agua. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con la Piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague con un chorro de agua suave y constante durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Obtenga atención médica.

Antídoto: Sin antídoto específico. Trate al paciente sintomáticamente.

Sección 5 – Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma, medios de extinción en seco, CO₂, agua pulverizada.

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla: La descomposición térmica producirá óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de carbono (CO, CO₂) y anilina.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Evacuar el área de todo el personal innecesario y combatir el fuego desde una distancia segura contra el viento.

Contener agua contaminada / agua de extinción de incendios; no permita que ingresen a desagües o vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción de incendios de espuma o químico seco para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Más información: No hay datos disponibles.



Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.
for Quality Harvest...
Shanghai CHINA

TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)
FAX: (+86-21) 5758-9666
E-mail: sha@pilarquim.com
www.pilarBio.com



Sección 6 – Medidas de Vertido Accidental

Precauciones del personal: Utilice equipo de protección personal. Evite respirar vapor, neblina o gas. Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones ambientales: Evite que el producto se propague al medio ambiente. No descargar en desagües y ríos. Detenga la fuga o el derrame lo antes posible. En caso de fugas grandes, resguarde con un dique y luego recójalo, transféralo, recíclalo o elimínalo después de un tratamiento inofensivo.

Métodos para limpiar:

- **Recuperación:** Recoja el producto y colóquelo en un recipiente de repuesto con la etiqueta adecuada. Conserve el producto recuperado para su posterior eliminación.
- **Técnicas de Neutralización:** Absorber el líquido del producto no recuperado con arena seca o absorbente inerte seco.
- **Técnicas de Limpieza y Descontaminación:** Luego lave el piso con abundante agua. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación.

Sección 7 – Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de usar. Proporcione una ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forme vapor / neblina.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Consérvese en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor o llamas. Proteja los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación.

Sección 8 – Controles de Exposición/Protección Personal



Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.
for Quality Harvest... Shanghai CHINA

TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)
FAX: (+86-21) 5758-9666
E-mail: sha@pilarquim.com
www.pilarBio.com



Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo: Ninguno.

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de Protección Personal:

Sistema respiratorio: Use equipo de protección respiratoria adecuado si es probable que exista una exposición a niveles superiores al límite de exposición ocupacional. El equipo de protección respiratoria debe ajustarse a la norma EN correspondiente.

Protección ocular: Use protección adecuada para los ojos / la cara conforme a EN 166.

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados conforme a EN 374. Materiales adecuados: caucho de nitrilo.

Protección corporal: Use ropa protectora adecuada.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia: Líquido marrón.

Olor: Olor aromático

pH: 6.4-8.4

Densidad: Aprox. 1.14 g/ml (20°C)

Punto de Ebullición: No Disponible

Inflamabilidad: No inflamable.

Solubilidad: Miscible.

Sección 10 – Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: El producto debe ser estable durante la manipulación y el almacenamiento normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

Condiciones a evitar: Almacenar en condiciones frescas y secas. Evite las temperaturas elevadas y la luz solar directa.

Materiales Incompatibles: Datos no disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno en condiciones de incendio, piridina clorada

Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles.

Sección 11 –Información Toxicológica

Oral aguda DL₅₀ (ratas): >2598 mg/kg.

Dérmica aguda DL₅₀ (ratas): >2000 mg/kg.

Inhalación: No es probable que la exposición prolongada cause efectos adversos.

Contacto con los ojos: Moderadamente irritante (Conejo).

Contacto con la piel: Moderadamente irritante (conejo)

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en personas susceptibles (conejillo de indias)

Sección 12 –Información Ecológica

Toxicidad: este pesticida es tóxico para peces e invertebrados acuáticos. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. Este pesticida es tóxico para algunas plantas en concentraciones muy bajas, las plantas no objetivo pueden verse afectadas negativamente si se permite que el pesticida se desplace de las áreas de aplicación.

Persistencia y degradabilidad: Basado en gran parte o completamente en información para Picloram / 2,4-D SL. La biodegradación en condiciones aeróbicas de laboratorio está por debajo de los límites detectables. La semivida de la fotólisis en el agua es de 261 días. La vida media de la fotólisis en el suelo es > 12 años. En condiciones de suelo aeróbico, la vida media es de 71 días.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: Basado en gran parte o completamente en información para Picloram / 2,4-D SL. El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o Log Pow entre 3 y 5). El potencial de movilidad en el suelo es muy alto (Porcentaje entre 0 y 50)

Resultados de la valoración PBT y VPVB: Esta sustancia / mezcla no contiene

componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPVB) a niveles del 1% o más.

Sección 13 – Consideraciones Relativas a la Eliminación

Producto: No contamine los alimentos, el pienso o el agua mediante el almacenamiento o la eliminación. Los desechos de plaguicidas son tóxicos. Si los desechos resultantes del uso de este producto no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, elimínelos en una instalación aprobada.

Envases contaminados: Eliminar como producto no utilizado.

Sección 14 – Información de Transporte

UN No. : 3082
Clase : 9
Grupo de Embalaje : III
Nombre de Envío Adecuado : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido N.O.S (2,4-D + Picloram)
Contaminante marino : Si

Sección 15 – Información Regulatoria

Regulaciones chinas:

Regulaciones sobre la administración de plaguicidas.

El estatuto de gestión de seguridad para sustancias químicas peligrosas.

Regulaciones internacionales:

Convenio relativo a la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (C170).

Directrices para el almacenamiento seguro de plaguicidas.

Directrices para el transporte seguro de plaguicidas.

Sección 16 –Información Adicional

Este MSDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencia y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en el curso normal.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que se cree que es correcta. Sin embargo, no se ofrece garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada.