

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## YSOR 50 WG

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

Nombre del producto: Clothianidin 500 g/Kg

Nombres comerciales: YSOR 50 WG

Proveedor: Beta Chemicals Ltd.

Dirección: Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No. 116 Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing, China

Tel: + 86-10-51709001 Fax: + 86-10-51709008

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	N° CAS	Contenido % w/w
Clothianidin	210880-92-5	50 mín.
Otros ingredientes	-	50 máx.

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría de peligro

Xn: Nocivo

Frase (s) de riesgos

R22: Nocivo por ingestión.

R36: Irrita los ojos

R38: Irrita la piel

Frase (s) de seguridad

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos animales stock.

S36/37/39: Usar ropa protectora adecuada, guantes y los ojos/ la cara.

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que así lo indique después de llamar o por un centro de control de envenenamientos o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si entra en contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Si entre en contacto con la piel o la ropa: En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua y jabón.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible.

Condición médica susceptible de ser agravada por la exposición: Ninguno conocido.

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

Productos de combustión peligrosos.

Puede emitir gases tóxicos en caso de incendio. Mantenga los recipientes expuestos al fuego fríos rociándolos con agua.

Agentes de extinción.

Pequeño incendio: Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma.

GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla o espuma. Equipo especial de protección para los bomberos

Equipo, incluyendo el aparato respiratorio. Contenedores circundantes deben enfriarse utilizando un pulverizador de agua fina. Toda la escorrentía debe ser contenida.

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

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su origen. Contener el derrame para prevenir su expansión o la contaminación de suelo o de aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubrir todo el derrame con material absorbente y colocar en un contenedor de químicos. Fregar el área con detergente agua dura. Recoger el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de químicos. Una vez que todo el material se limpia y se coloca en un recipiente de desecho, selle el contenedor y organice para la disposición.

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

Almacene el material en un lugar bien ventilado, área segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, el consumo de tabaco y aplicación cosmética en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

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

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Contacto con los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Contacto con la piel: Si existe la posibilidad de contacto, desgaste resistente a productos químicos (tales como de nitrilo o butilo) guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para la exposición de arriba, usar casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Un respirador para vapores combinación de partículas / orgánico puede ser necesario hasta que se instalen los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional. Use un respirador aprobado por NIOSH con un (OV) cartucho para vapores orgánicos o un bote con un prefiltro HE.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no provean una protección adecuada.

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

Estado físico: gránulos sólidos Color: Blanco a blancuzco Olor: Inodoro

Solubilidad en H<sub>2</sub>O:

Soluble en agua.

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

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de uso y almacenamiento normales. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas Materiales a evitar: Ninguno conocido.

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

Toxicidad aguda Los estudios Irritación / (producto terminado)

Ingestión: DL50 (ratas): 4080 mg / kg para los machos y 4.300 mg / kg hembras. Dermal: DL50 (ratas):> 2000 mg / kg de peso corporal

Inhalación: CL50 (ratas):> 5.0 mg / L - 4 horas

Contacto con los ojos: no irritante (Conejos)

Contacto con la piel: Ligeramente irritante (Conejos)

Sensibilización de la piel: Sensibilización de No (conejos de Indias)

Reproductiva / Efectos sobre el Desarrollo: No se observaron efectos sobre la reproducción en ratas con la dosis más alta probada (2500 ppm). No se observaron efectos sobre el desarrollo transitorios (dosificación de retraso) en conejos a dosis tóxicas para la madre (100 mg / kg / d). El material técnico es fetotóxico en estudios con animales a dosis tóxicas para la madre. No se observaron efectos teratogénicos en ratas o conejos.

Subcrónica: El NOEL en un estudio de alimentación de ratas de 3 meses con clotianidina técnica era 27,9 mg / kg / día (masculino) y 34,0 mg / kg / día (hembra) El NOEL en un estudio de alimentación de perro de 90 días fue de 19,3 mg / kg / día (masculino) y 21,2 mg / kg / día (hembra). En un estudio dérmica subcrónica con ratas, el NOAEL es> 1000 mg / kg / día.

Crónica / Carcinogenicidad: La clotianidina NOEL para un estudio en ratas de 2 años fue de 9,7 mg / kg / día (mujeres); para un estudio en ratones de 18 meses fue de 47,2 mg / kg / día (masculino) y para un estudio de perro de 12 meses fue de 7,8 mg / kg / día (masculino). Los principales órganos diana fueron los glandular del estómago, riñón, ovario, y el hígado. No se observaron efectos oncogénicos en la rata de 2 años o 18 meses los estudios de alimentación ratón.

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

Resumen de los efectos

Leve tóxico para peces, aves y abejas. Eco-toxicidad aguda

Abeja DL50 oral (48h): 0.044 mg / abeja

Pez (trucha arco iris) LC50 (96h) > 100 mg / L

Fish (Pez Sunfish) LC50: > 120 mg / L

Aves (codorniz Norte) DL50: 2000 mg / kg

Destino ambiental

Suelo / Medio ambiente: DT50 Suelo (laboratorio, aeróbico) 143 a 1001 d. Koc 84-345.

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

Eliminación de plaguicidas: Abrir dumping o la quema de este plaguicida está prohibido. Los residuos producidos por el uso de este producto no pueden ser reutilizado o reprocesado. Nunca vierta los residuos sin tratar o los productos excedentes en el alcantarillado público o cuando hay algún peligro de escorrentía o filtración en los sistemas de agua. No contaminar los ríos, presas o cualquier otra fuente de agua con el producto o los recipientes utilizados. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Depósitos de envases: envases vacíos retienen residuos de vapor y de productos. Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente tres veces con un volumen de agua equivalente a un mínimo del 10% de la del recipiente. Agregue el enjuague al contenido del tanque de aspersion antes de destruir el envase en la forma prescrita. No vuelva a usar el envase vacío para ningún otro propósito sino destruirlo por la perforación y el aplanamiento y enterrar en un vertedero autorizado. Prevenir la contaminación de los alimentos, los piensos, el agua potable y utensilios para comer. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

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

Peligro Clase o División: 9

Número de identificación: UN 3077 Grupo de embalaje: III

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

Reglamento sobre la Gestión de la Seguridad de los Productos Químicos Peligrosos (emitidas por el Consejo de Estado de China, el 17 de febrero de 1987).

Reglamento sobre el uso de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitida por el Ministerio de Trabajo de China en 1996)

## **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en las presentes MSDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta Ficha de Seguridad para asegurar que la información contenida en este documento se lee y entiende correctamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, son los beneficiarios de exclusiva responsabilidad de garantizar la transferencia de toda la información pertinente de esta MSDS a su propia MSDS.

Fecha de emisión: 01/02/2023 Versión: 2.0

## **EL FIN DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**