

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ELICITOR 80 WG

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto : ELICITOR 80 WG (Fipronil 400g/Kg + Imidacloprid 400 g/Kg)
Clase de Uso : Insecticida
Formulador : ZHEJIANG CHEMICALS IMPORTAND EXPORT CORPORATION.
Dirección : No. 37 Qingchun Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China.
Titular de Registro : AVGUST PERU S.A.C.
Dirección : Av. La Encalada 1420 - Of. 501 Urb. Lima Polo Hunt Santiago de Surco - Lima - Perú.
Teléfono de emergencia:
SAMU : 106
AVGUST PERÚ : 01-6522182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

MARCA EN LA ETIQUETA: Etiqueta con franja de color Amarillo
CLASIFICACIÓN DE RIESGO: Moderadamente peligroso. Dañino
RIESGO PARA LA SALUD: Este producto es de cuidado, no ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar. Evite el contacto con la piel y la ropa.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	CAS. N°	Contenido (g/Kg)
Fipronil	120068-37-3	400
Imidacloprid	138261-41-3	400
Otros Ingredientes	-	Hasta 1Kg

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los Ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante unos 30 minutos sin parar, levantando en forma periódica los párpados inferior y superior.

Contacto con la Piel: Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con mucha agua y jabón.

Inhalación: Retirar al paciente del lugar de exposición, monitorear que no exista dificultad respiratoria. Si existe, practicar respiración artificial.

Ingestión: No inducir al vómito, no suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Tratamiento médico: No existe antídoto específico, el tratamiento es netamente sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Equipo de protección: Usar equipos de respiración autónomos y equipos de protección completos (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente).

Medios de extinción: Usar polvo químico seco, espuma y CO₂ para incendios de baja intensidad; utilizar agua nebulizada, espuma para incendios de alta intensidad.

Producto de descomposición: Sulfuro, CO, CO₂, y Nitrógeno (SOX, NOX).

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

Precaución personal: Utilice guantes y gafas de seguridad adecuados.

Precauciones ambientales: Trate de evitar que el material entre en desagües o cursos de agua

Métodos de limpieza:

Recuperación: Barrer o aspirar el producto. Transfiera el producto a un recipiente de repuesto y etiquete en consecuencia.

Limpieza / descontaminación: Lave el residuo no recuperable con abundante agua.

Eliminación: Elimine todos los materiales contaminados de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Antes de manipular cualquier producto, se debe consultar la etiqueta ya que es de gran importancia para la salud del agricultor y la de los consumidores del producto agrícola. Para la manipulación del producto, la persona debe totalmente protegida y ser mayor de edad. Es recomendable realizar las manipulaciones en horas de la mañana cuando la temperatura ambiental es menor a 30°C, de esta manera el calor no impide el uso del equipo de protección y se reduce la probabilidad de una intoxicación.

Antes de proceder a la manipulación del producto se debe constatar que los equipos se encuentren en buen estado y no presenten derrames. No aplicar en zonas cercanas a pozos, arroyos, ríos o lagos, ni en áreas habitadas. Evitar manipulaciones prolongadas, por más de cuatro horas seguidas.

No se debe comer, beber o fumar o ir al servicio sin antes lavarse las manos y la cara con agua y jabón.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en el envase original. Los productos deben ser colocados en estantes o tarimas para protegerlos del contacto con el agua en caso de inundaciones o lluvia. Los productos líquidos se almacenan debajo de las formulaciones sólidas para evitar contaminación por derrames. Los productos químicos nunca deben ser almacenados en envases de alimentos o que contuvieron plaguicidas. Tampoco es conveniente transferir productos químicos a envases sin etiqueta respectiva.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería Usar ventilación asistida en espacios cerrados si es necesario, especialmente en áreas de almacén.

Protección de los ojos: Preferiblemente usar una pantalla facial o lentes protectores.

Protección de las manos: Usar guantes descartables de buena calidad.

Protección respiratoria: Usar preferiblemente una máscara que cubra todo el rostro.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: sólido granulado

Color: Marrón

Olor: Ligero olor

Estabilidad al almacenamiento: Estable a 0 ° C y 54 ° C, vida útil de al menos 2 años.

Inflamabilidad: No inflamable

Humedad y Humectabilidad: Humectabilidad: 90 segundos / Humedad: máxima de 2%.

pH: 5.0 – 8.0

Densidad: 0.98 g/ml, a 20°C y pH: 7

Explosividad: No explosivo

Persistencia de espuma: 40 ml después de 1minuto

Suspensibilidad: 80% Mínimo

Análisis granulométrico en húmedo: Mínimo 98.0 %, pasa a través de un tamiz de 45 µm.

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad conocida con otros productos: El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas, pero no con material. alcalino.

Viscosidad: No aplica

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Este material es estable en condiciones normales (10-30°C, 70-85% de humedad) de almacenamiento por 2 años.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, llamas vivas.

Compatibilidad: Es compatible con la mayoría de plaguicidas, a excepción con los de reacción alcalina. Sin embargo, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Agudo Oral: LD50 para ratas: 300 a 2000 mg / kg peso corporal.

Aguda Dermal: LD50 para ratas > 4000 mg / kg peso corporal.

Inhalación aguda: (4 hrs) CL50 para ratas fue de 1.83 mg/L aire.

Irritación de la piel: Levemente irritante a la piel de conejos.

Irritación ocular: No tiene efecto irritante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Aves: DL50 oral – *Anas platyrhynchos*: > 2000 mg/kg 14(días)

Peces: CL50 oral – *Oncorhynchus mykiss*: 248 µg/L

Abejas: DL50 oral aguda (48h): 0.00417 µg i.a./abeja

DL50 contacto aguda (48h): 0.00593 µg i.a./abeja

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A

Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Nombre apropiado del transporte:	Pesticida, Sólido, Tóxico, N. O. S. (Fipronil +Imidacloprid)
Nº ONU:	2902
Clase o División del riesgo:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Clasificación toxicológica:	Moderadamente peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

SÍMBOLOS DE PELIGRO	Xn: Nocivo
	N: Peligroso para el medio ambiente

FRASES R y S R 20/22: Nocivo por inhalación e ingestión
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 57: Tóxico para abejas.
S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
S 20/21: No comer, beber, fumar, mientras manipula el producto.
S 46: En caso de ingestión, acuda al médico y muéstrole la etiqueta.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones dadas en esta hoja de seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, los cuales se presentan de buena fe pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. Esta información se aplica al producto como tal, en el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro, no aparecerá. Es responsabilidad del usuario a la recepción de esta hoja de seguridad que la información contenida aquí este bien leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Considerar que el uso de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.

Fecha de emisión: 06/05/2024 Versión: 1.0

EL FIN DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD