ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

KUSKA®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Registro PQUA Nº 3112 -SENASA

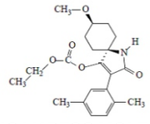
NOMBRE COMÚN:

- **Spirotetramat**..... 240 g/L
- **Aditivos** .....c.s.p. 1 Litro

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):

cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one

FORMULA ESTRUCTURAL:



FORMULA EMPÍRICA Y PESO MOLECULAR:

$C_{21}H_{27}Cl_2NO_5$ 373.48 g/mol

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

ATENCIÓN

"Número máximo de aplicaciones sucesivas por campaña: Espárrago: Realizar 1 aplicación/campaña cuando se observen las primeras larvas de *Prodiplosis longifila* y en etapa de brotamiento del cultivo.**Palto:** Realizar 1 aplicación/campaña/año durante el desarrollo vegetativo del cultivo.

Método de aplicación: KUSKA debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando bien el follaje.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual, a motor y con bomba o pistola de alta presión.

Tamaño de gota: Usar boquilla de gota fina Tee Jet 8004.

Período de reentrada: No ingrese a las áreas tratadas hasta después de 12 horas.

"CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO"

Responsabilidad Civil: El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4: LIGERAMENTE PELIGROSO

INSTRUCCIONES DE USO

Época de aplicación: KUSKA debe ser aplicado cuando se observen los primeros daños en el cultivo o cuando la plaga esté presente en un porcentaje donde afecta significativamente la cosecha.

Frecuencia de aplicación: Se recomienda efectuar una aplicación por campaña durante el desarrollo vegetativo del cultivo s.

Modo de acción: KUSKA, es un insecticida de acción sistémico y muestra una doble movilidad a través del xilema y del floema, lo que permite una distribución peculiar que hace posible incidir sobre plagas que se localizan en zonas de difícil acceso por vía contacto.

Mecanismo de acción: KUSKA, es un inhibidor de Acetil CoA carboxilasa, es decir la síntesis de lípidos en los insectos la cual es un proceso metabólico indispensable durante el desarrollo de los insectos.

Incompatibilidad: KUSKA es incompatible con sustancias de reacción fuertemente alcalina.

Efectos sobre otros cultivos: No se ha observado ningún efecto negativo sobre otro cultivos donde se haya aplicado el producto.

Variedades susceptibles: Hasta el momento no se han reportado variedades susceptibles en nuestro país.

OTRAS INSTRUCCIONES

Para lavar los equipos de aplicación: lavar tres veces el equipo de aplicación con agua limpia, eliminar el agua de enjuague en una zona sin riesgo de contaminación.

Condiciones de manejo y disposición de desechos y envases vacíos:

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas. destinados por las autoridades locales para ello. Tener cuidado de no contaminar fuentes de agua.

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS L/200L	DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO				
Espárrago	Caracha (Mosquilla de los brotes)	*Prodiplosis longifila*	-	0.3 - 0.4	20	0.02
Palto	Queresa	*Fiorinia fioriniae*	0.09-0.11	0.63-0.77	2	0.4

*Volumen de agua utilizado para una hectárea de cultivo de espárrago es de 600 litros.
*Volumen de agua utilizado para una hectárea de cultivo de palto es de 1400 litros.

PC: Período de carencia **LMR:** Límite máximo de residuos

COD.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Color : Blanquecino
- Olor : Olor débil y similar a la tiza
- Densidad : 1.07 g/ml a 20°C
- Presión de Vapor : 5.6×10^{-9} Pa a 20°C

Aditivos de importancia Toxicológica: Ninguno.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA

Capacidad	Material
200 litros 20 litros 4 litros 1 litro 500 ml 250 ml 100 ml	Frasco plástico de polietileno de Alta densidad (PEAD)

TITULAR DEL REGISTRO:
DROKASA PERÚ S.A. Jr. Mariscal La Mar Nº 991 Piso 9 - Magdalena del Mar. Telf.:(01) 501-1000 / Fax: 262-8403

FORMULADO POR:
KINGTAI CHEMICALS CO LTD. 8F, Yuesheng International Center,No.518 Pinglan Road,Qianjiang Century, Hangzhou, China.

ENVASADO POR:
DROKASA PERÚ S.A. Calle Marquilla 1ra etapa, Parcela 62 Lt B y Sublote Parcela 64 Lt B. Lurigancho, Chosica, Lima

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ S.A.

"Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN.

- Altamente peligroso por inhalación.
- Causa irritación moderada a los ojos, usar equipo de protección ocular, gafas de seguridad con protección lateral contra salpicaduras.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano ni animal.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

Características de los equipos de aplicación y ropa de protección para:

Realizar la mezcla: guantes de goma, delantal, respirador y gafas.

Cargar, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: guantes y botas de goma, gorro, overol, máscara o respirador y gafas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en sus envases originales, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación por ingestión llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.

Síntomas específicos de intoxicación: Dolor de cabeza, diarrea, visión borrosa, calambres estomacales, transpiración, náuseas, mareo, vómitos, fatiga.

Instrucciones si el producto ha sido ingerido: Enjuague la boca con agua y administrar agua para diluir. No intente dárle nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

Instrucciones si el producto ha sido inhalado: Mover al paciente al aire libre y mantenerlo en descanso. Soltar las ropas alrededor de su cuello y pecho. Si el paciente no respira, otorgarle respiración boca a boca.

Instrucciones si el producto cae en ojos o piel: En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos, y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y si los síntomas persisten llamar a un médico.

TRATAMIENTO MÉDICO

Tratamientos sintomático y de recuperación. Si se requiere realice un lavado gástrico.
Antídoto: No tiene antídoto. Tratamiento sintomático y de sostén.

Teléfonos de EMERGENCIAS:

- **SAMU Telf.: 106** (Atención 24 horas)
- **DROKASA PERÚ S.A Telf.: (01) 501 - 1000**
- **CETOX Telf.: 0800-71911.**

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso d derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.