HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE SUSKU

(Azoxystrobin 200 g/L + Difenoconazole 125 g/L - SC)

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto

Nombre del Comercial	:	**SUSKU**
Uso	:	Fungicida de uso agrícola
Formulación	:	Suspensión concentrada - SC
N° de Registro	:	PQUA N° 1936-SENASA

Titular de registro

Nombre	:	DROKASA PERU S.A.
Dirección	:	Jr. Mariscal La Mar N° 991 Piso 9 - Magdalena del Mar Lima-Perú
Teléfono	:	501-1000
Fax	:	262-8403
Correo de contacto	:	gesquivel@drokasa.com.pe

2) INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (g/L, p/v)
Azoxystrobin	131860-33-8	Min. 200 g/L
Difenoconazole	119446-68-3	Min. 125 g/L
Inertes	-	Balance

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Perjudicial si es inhalado.
Puede causar sensibilización dermal.
Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

* Inhalación: Si es inhalado, trasladar al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo. Consultar a un médico de inmediato que el anterior. Administre respiración artificial si la respiración se ha detenido. Administrar oxígeno si la respiración es difícil.
* Contacto con la piel: Retire con cuidado la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Consultar a un médico.

* Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia por lo menos durante 15 minutos, sosteniendo los ojos abiertos. Consulte a un especialista en ojos.
* Ingestión: No induzca el vómito. Enjuagar la boca con agua. Obtener ayuda médica inmediata que el anterior.
* Instalaciones de primeros auxilios: Proporcionar lavado de ojos y duchas de seguridad en el lugar de trabajo.
* Atención médica: No hay antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

* Medios de extinción adecuados: Medios de extinción adecuados son agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena.
* Fuego: No combustible.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIENTALES

* Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Apagar o eliminar posibles fuentes de ignición. Cuando se trata de derrames No comer, beber o fumar y usar ropa y equipo de protección. Mantenga a las personas y animales alejados. Evitar que el material derramado entre a los desagües o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla u otro material absorbente. Recoger y almacenar correctamente etiquetados, tambores sellados para su eliminación segura. Limpie el piso con agua y detergente, colocando materiales de limpieza en el tambor disposición. Encaja con todos los vertidos inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, cursos de agua, etc. es inevitable, avisar a la autoridad local de agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

* Manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Nocivo si se ingiere. Daña los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores de este producto. Si el producto en los ojos, lávelos inmediatamente con agua. Si se contamina la ropa, remover la ropa con el producto inmediatamente. Si el producto hace contacto con la piel, lavar inmediatamente la zona con agua y jabón. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara completamente con agua y jabón. Después de cada uso diario, lavar guantes, gafas o careta y ropa contaminada. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

* Almacenamiento: Conservar en el envase cerrado, original en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar por períodos prolongados en la luz solar directa.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios de un producto pesticida deben buscar en la etiqueta del producto los requerimientos de protección personal.
Recomendaciones en el diseño de sistema: Cuando sea posible, se deben usar controles de ingeniería para minimizar la necesidad para equipo de protección personal.
Controles de ingeniería:
Use solo en áreas ventiladas. Use extracción local en todas las locaciones de proceso. Ventile todos los vehículos de transporte antes de descargar. Mantenga los envases cerrados cuando no lo use.
Equipo de protección personal (PPE):
General: Evite el contacto con los ojos o la piel. Evite el contacto con los ojos o la piel. Después de usar y antes de comer, beber o fumar, lave las manos, brazos y cara con agua y jabón.
Higiene personal: Debe haber disponible agua limpia para lavar en caso de contaminación de ojos o piel. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al final del día de trabajo.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

* APARIENCIA: Líquido amarillo claro
* pH: 7.5-8.5 at 100% p/v
* SOLUBILIDAD: Soluble en agua
* DENSIDAD: 1.11 a 20°C
* PUNTO DE IGNICIÓN: >100°C a 755mmHg
* INFLAMABILIDAD (explosivo) límites: No inflamable

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

* Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso.
* Condiciones a evitar: Calor e incompatibilidad.
* Incompatibilidad: El producto es incompatible con productos de reacción alcalina o ácida.
* Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
* Reacciones peligrosas: Ninguno

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

* DL50 Oral Aguda: >2000mg/kg para ratas.
* DL50 Dermal Aguda: > 2000 mg/kg para ratas.
* CL50 (4h) inhalatoria aguda para ratas >2.0 mg/L aire
* Irritación dermal aguda: Ligera irritación dermal.
* Irritación ocular aguda: Moderadamente irritante a los ojos.
* Sensibilización en cobayos: Sensibilización media.
* Crónica:

Azoxystrobin y Difenoconazole técnico han sido ampliamente probados en mamíferos de laboratorio y en sistemas de probeta. Ninguna evidencia se obtuvo de efectos mutagénicos, carcinogénicos, teratogénicos neurotóxicos o reproductivos.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

* Peces: Moderadamente tóxico para los peces
  CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris), 1.76 mg/L, 96h
  CL50 *Cyprinus carpio* (carpa), 4.2 mg/L, 96h
* Algas: Altamente tóxico para las algas
  CEr50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 0.59 mg/l, 72h
* Daphnia: Moderadamente tóxico para ciertos invertebrados acuáticos
  CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar), 1.1 mg/L, 48h
* Lombriz de tierra: Ligeramente tóxica para los organismos terrestres:
  CL50> 1500 mg / kg de suelo en las lombrices de tierra
* Abejas: No tóxico para abejas
  DL50 Oral> 500 µg/abeja, Contacto DL50> 1800 µg/abeja

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

* Triple lavado del envase preferiblemente antes de su eliminación. Enjuagar asperjando el tanque. No elimine los productos químicos sin diluir en el sitio. Si se recicla, reemplace la tapa y vuelva a limpiar los envases para reciclar o al punto de recogido designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perfore y entierre a los envases vacíos en un vertedero de autoridad local. Si no hay ningún vertedero disponible, enterrar el envase por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y establecida para este propósito claro de los cursos de agua, la vegetación deseable y raíces de los árboles. Los recipientes vacíos y el producto no deben ser quemados. Deshágase de producto de desecho a través de un contratista de desechos de buena reputación.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No clasificado para el transporte.

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

* SÍMBOLO(S):
Xn Perjudicial
N Peligroso para el ambiente
* R-FRASE(S):
R20 Peligroso para el ambiente
R43 Puede causar sensibilización dermal
R51/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.
* S-FRASE(S):
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20 / 21 Cuando use no coma, beba o fume.
S35 Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura.
S36 / 37 Úsese ropa de protección adecuada y guantes.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en conocimientos y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de seguridad es de describir el producto en cuanto a sus requisitos de seguridad. Los datos no significan garantía con respecto a las propiedades del producto.