LÍNEA PLATINUM

FUNGICIDAS

NANSTAR

Suspensión concentrada

INGREDIENTE ACTIVO:

Azoxystrobin 22.90%

REGISTRO:

RSCO-FUNG-0386-0483-064-22.90

RIQUEZAS GARANTIZADAS

-

INGREDIENTES INERTES:

Anticongelante, humectante, dispersante, antiespumante, conservador, espesante/ estabilizador, portador y diluyente.- 77.10 %

PARA EL CONTROL DE:

Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis), La Roya (Puccinia cacabata).

PRINCIPALES CULTIVOS:

Plátano, Algodón.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L / ha)	OBSERVACIONES
Plátano (SL)	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	0.3 – 0.5	Realizar tres aplicaciones al follaje del cultivo a intervalos de 7 días.
Algodón (SL)	La Roya (Puccinia cacabata)	0.3-0.5	Realizar tres aplicaciones al follaje del cultivo a intervalos de 7 días.

SL: Sin Límite.
( ) Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

FORMA DE ABRIR EL ENVASE: Con el equipo de protección puesto; agite el producto y abra cuidadosamente el envase embonando la parte superior de la tapa con la abertura del mismo. Gire presionando ligeramente hasta que el sello de seguridad se rompa por completo al nivel del contorno de la boca del envase. Utilice un dosificador graduado para medir la cantidad necesaria del producto.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Con el equipo de protección puesto; agite el producto y abra cuidadosamente el envase embonando la parte superior de la tapa con la abertura del mismo. Gire presionando ligeramente hasta que el sello de seguridad se rompa por completo al nivel del contorno de la boca del envase. Utilice un dosificador graduado para medir la cantidad necesaria del producto.
Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. En 200 litros de agua vierta 0.3 litros de NANSTAR, mantener la agitación durante la mezcla y aplicación del producto al cultivo.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Realizar tres aplicaciones al follaje del cultivo a intervalos de 7 días.

TIEMPO DE RENTRADA: Después de transcurridas 12 horas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: overol o camisa de manga larga y pantalón largo (de algodón), guantes de nitrilo, mascarilla, lentes de seguridad y botas de caucho.

CONTRAINDICACIONES: Se recomienda hacer las aplicaciones en las primeras horas de la mañana. No se aplique en horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte (mayor a 15 km/hora) o cuando exista una alta probabilidad de lluvia próxima que pueda provocar el lavado del producto.

LÍNEA PLATINUM

HOJA DE SEGURIDAD NANSTAR

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

FUNGICIDA

NOMRE COMERCIAL:

NANSTAR

NOMBRE QUÍMICO:

Metil (E) -2 {2[6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi] fenil}-3-metoxiacrilato

FAMILIA QUÍMICA:

Estrobilurina

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:

131860-33-8

FÓRMULA QUÍMICA:

C22H17N3O5

FABRICANTE:

Sharda de México, S. de R.L. de C.V.

TELÉFONO DE CONTACTO:

(55) 53 66 58 00

EMERGENCIAS:

SINTOX: -

SETIQ:

01 800 00 214 00

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO: Este producto tiene baja probabilidad de presentar un peligro durante su uso normal (Clase III de peligro de acuerdo a la clasificación de la OMS).

FRASES DE RIESGO:
R22, dañino si es ingerido.
R38, irritante para la piel.
R41, riesgo de daño ocular severo.
R43, puede provocar sensibilización mediante el contacto con la piel.

PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE:

Ingestión: En caso de ingestión inducir el vómito, solo si la persona esta consiente. Llevar al médico inmediatamente.
Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco, abrigar. Si la persona no respira, dar respiración de boca a boca. Llevar al médico inmediatamente.
Contacto: Quitar las ropas contaminadas y lavar las partes afectadas con jabón y abundante agua por 15 minutos.
Ojos: Lavar los ojos por 15 minutos con abundante agua.

ANTÍDOTO Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Síntomas de intoxicación: En caso de ingestión puede presentar náuseas, vómito, diarrea, dificultad respiratoria, alteraciones nerviosas, fatiga, dolor de cabeza, mareos, temblores. Puede producir irritación en los ojos, garganta y piel
Antídoto: No existe antídoto específico.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN:
AGUA ( ) ESPUMA (X) CO2 (X) POLVO QUÍMICO (X) OTROS MEDIOS: ROCÍO DE AGUA

Equipo de Protección Personal para el combate de incendios:	• Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). • Use ropa protectora contra los productos químicos, esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. • El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada UNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material
Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:	Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. • Mantener alejado al personal no autorizado. • Permanezca en dirección del viento. • Manténgase alejado de las áreas bajas.
Conducciones que conducen a otro riesgo especial:	Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Vapores tóxicos e irritantes
Productos de la combustión nocivos para la salud.	ND

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA

-Como acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado
- Permanezca en dirección del viento. Ventilar el área.
- Recoger el material para su recuperación o disposición final de residuos peligrosos. Evitar el drenaje del residuo a desagües o cursos de agua.
- Absorber el material con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRÁCTICAS DE MANEJO: Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Evitar inhalar la neblina del atomizador. Lavar las manos después de usar.

ALMACENAMIENTO:

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS Y REQUERIMIENTOS EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en los contenedores originales herméticamente sellados en un lugar seco y seguro lejos de fertilizantes, semillas y alimento. Almacenar lejos de la luz solar. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

CONTROLES DE INGENIERÍA:

MEDIDAS DE CONTROL DE LA EXPOSICIÓN: En el lugar de trabajo: asegurar que la ventilación es adecuada y que las concentraciones de componentes en el aire están controladas bajo los estándares de exposición en el lugar de trabajo. Mantener los contenedores cerrados cuando no se encuentren en uso. Sin requerimientos especiales.

Equipo de protección personal específico:
Use ropa protectora (overol de algodón o mandil o camisa de manga larga y pantalón de algodón, botas industriales, guantes resistentes a productos químicos, equipo respiratorio autónomo y lentes de seguridad o mascara. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición:	ND	**Temperatura de fusión:**	ND
Temperatura de inflamación:	ND	**Temperatura de auto ignición:**	ND
Densidad:	1.09 g/mL	**pH:**	ND
Peso molecular:	403.39 g/mol	**Estado físico:**	Líquido
Color:	opaco, líquido blanquecino	**Olor:**	débil, no específico
Velocidad de evaporación:	ND	**Solubilidad en Agua:**	Dispersible
Presión de vapor:	ND	**Log Kow:**	ND
Límite de inflamabilidad o explosividad:	No es explosivo	**Límite inferior:**	ND
Límite superior:	ND		

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable o Inestable:	Estable bajo condiciones normales	**Productos peligrosos de la descomposición:**	La descomposición térmica o combustión crean vapores tóxicos e irritantes
Incompatibilidad:	ND	**Polimerización espontánea:**	ND

Condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química, a fin de evitar que reaccione: Almacenar en lugar fresco y ventilado. Evitar temperaturas extremas.

LÍNEA PLATINUM

HOJA DE SEGURIDAD NANSTAR

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: Se desconoce algún síntoma especifico de intoxicación.		
Inhalación: No dañino		
Contacto: Es ligeramente irritante al contacto con la piel. No es sensibilizante.		
Carcinogénica: No	**Mutagénica:** No	**Teratogénica:** No
CL50 inhalatoria: 4.67 mg/L	**DL50 oral:** >5000 mg/kg	**DL50 dermal:** >2000 mg/kg

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DL50 para aves:	ND	**CL50 Pez a 96 h.:**	2.4 mg/L
DL50 abejas 48 h.:	>200 µg/abeja	**DL50 lombrices 14 días:**	881 mg/kg
EC50 daphnia 48 h.:	0.47 mg/l		
Persistencia / degradabilidad:	e degrada rápidamente en el suelo.		
Movilidad:	Baja movilidad en suelos.		
Potencial de bioacumulación:	Sin potencial de bioacumulación		

CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO:

La eliminación de producto debe ser acorde a la etiqueta adecuada. No contaminar desagüe, ríos o cuerpos de agua con el producto químico o el contenedor usado. Añadir enjuagues al tanque de rociado.

Eliminación del contenedor:
- Enjuagar los contenedores antes de su eliminación. Añadir enjuagues al tanque de rociado.
- La eliminación de los contenedores vacíos y enjuagados deben hacerse en vertedores de autoridades locales. Si no hay vertederos disponibles, enterrar los contenedores en un pozo específicamente marcado y establecido para este propósito, lejos de cuerpos de agua, vegetación y raíces de árboles. Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

ALMACENAMIENTO.

CLASIFICACIÓN DEL TRANSPORTE – CARRETERA Y FERROCARRIL, MAR (IMDG):
NO. UN: 3082
NOMBRE DE TRANSPORTE ADECUADO: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROS, LÍQUIDO, N.O.S. (CONTIENE AZOXYSTROBIN)
CLASE: 9
RIESGO SUBSIDIARIO: HAZCHEM: 2X
GRUPO DE EMPAQUE: III CONTAMINANTE MARINO: SÍ

INFORMACIÓN REGULATORIA

REGULACIONES, RESTRICCIONES Y PROHIBICIONES:
TSCA (DECRETO DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS) REGULACIONES 40 CFR 710: ESTE PRODUCTO ES UN PLAGUICIDA Y SE ENCUENTRA EXENTO DE LA REGULACIÓN TSCA.
REGULACIONES CERCLA Y SARA (40 CFR 355, 370 Y 372).
ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGÚN PRODUCTO QUÍMICO SUJETO AL REQUERIMIENTO DE REPORTE DE SARA SECCIÓN 313.

OTRA INFORMACIÓN

TODA LA INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES PROVISTAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE ENCUENTRAN BASADAS EN EL ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO A LA FECHA INDICADA EN LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD Y SON PRESENTADAS DE BUENA FE Y SE CREE QUE SON LAS CORRECTAS. ESTA INFORMACIÓN APLICA AL PRODUCTO COMO TAL. EN CASO DE NUEVAS FORMULACIONES O MEZCLAS, ES NECESARIO COMPROBAR QUE UN NUEVO PELIGRO NO APARECERÁ.
ES LA RESPONSABILIDAD DE LAS PERSONAS QUE RECIBEN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASEGURAR QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA SEA APROPIADAMENTE LEÍDA Y ENTENDIDA POR TODO EL PERSONAS QUE SE ENCARGUE DE UTILIZAR, MANEJAR Y DESECHAR O QUE EN CUALQUIER MANERA ENTRE EN CONTACTO CON EL PRODUCTO. SI EL QUE RECIBE PRODUCE SUBSECUENTEMENTE FORMULACIONES QUE CONTENGAN ESTE PRODUCTO, ES RESPONSABILIDAD ÚNICA DEL QUE RECIBE DE ASEGURA LA TRANSFERENCIA DE TODA LA INFORMACIÓN RELEVANTE DE ESTA HOJA DE SEGURIDAD A SUS PROPIAS HOJAS DE SEGURIDAD.