

HOJA DE SEGURIDAD / STARNER 20 WP

1. SUSTANCIA QUIMICA Y IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Starner 20 WP
Sinónimos:
Código del Producto: TD32, W06-4
Uso General: Plaguicida
Descripción del Producto: Bactericida
MSDS Numero: LATM57050Z20

FABRICANTE:

Nombre de la Compañía: Sumitomo Chemical Co., Ltd.
Dirección: División Plant Protection,
Dept. de Marketing- Internacional;
27-1, Shinkawa 2-Chome, Chuo-Ku,
Tokio 104-8260, Japón

NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA: 03-5543-5731

2. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Nombre Químico	Peso%	Numero CAS
Acido Oxolinico	5-ethyl-5,8-dihydro-8-oxo-[1,3]dioxolo [4,5-g]quinoline-7carboxylic acid	20	14698-29-4
Solvente, etc.		Resto	

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Tóxico a organismos acuáticos; puede tener efectos adversos duraderos sobre el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generales	En todos los casos dudosos, o cuando los síntomas persistan, buscar atención medica. Quítese la ropa contaminada inmediatamente y deséchela en un lugar seguro
Inhalación	Mueva el paciente a un lugar ventilado y permítale descansar, si los síntomas persisten acuda al medico.
Piel	Quítese la ropa contaminada inmediatamente, lave el área contaminada con abundante agua y jabón, buscar atención medica si ocurre irritación, Lavar la ropa antes de volver a usar.
Ojos	Si ha habido contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia inmediatamente durante el tiempo que sea necesario, buscar atención médica si ocurre irritación.
Ingestión	Si la persona esta inconsciente, no dar alimento para provocar vomito, al contrario dar abundante agua para inducir vomito, llame al medico para el correspondiente tratamiento

HOJA DE SEGURIDAD / STARNER 20 WP

5. MEDIDAS PARA COMBATIR FUEGOS

Medio para Extinguir	Polvo seco químico, dióxido de carbón.
Medio no adecuado para la extinción.	Fuegos grandes: foam, chorro de agua.
Peligros especiales de la exposición	ninguno conocido
Descomposición Peligrosa/ Productos de combustión.	En caso de fuego, podrían producirse gases tóxicos.
Equipo Protectivo	Ninguno conocido
Otra información	Use equipo de respiración autosuficiente. Use ropa protectora y anteojos protectivos.
	El agua usada para extinguir el fuego no debe entrar en vías acuáticas ni sistemas de drenaje..

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales	Evitar contacto con producto derramado o superficies contaminadas
Precauciones para el medio ambiente	No permita que el derrame entre en sistemas acuáticos, desagües o drenajes.
Métodos de limpieza	En caso de un derrame, recoger en un contenedor y desechar siguiendo las normas regulatorias locales, Nunca lavar los residuos y permitir que los residuos entren en sistemas de drenaje o fuentes de agua.
Información adicional	Información acerca de manejo seguro, vea sección 7. Información acerca de equipo de protección, vea sección 8. Información acerca del manejo de desechos, vea sección 13 Verifique cualquier guía local de procedimientos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Precauciones generales para el manejo de químicos aplican. Provea un buen sistema de ventilación o sistema de evacuación si es necesario, en el área de trabajo
Fuego y Explosiones	El producto es inflamable, evite descargas electrostáticas o fumar cerca del producto, por encima del punto de inflamación, mezclas explosivas podrían formarse.
Requerimientos para el Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y ventilado lejos de la luz directa del sol. Mantenga los recipientes en un lugar ventilado, mantenga alejado del fuego.
Otra Información	No mezclar con agua excepto al momento de la preparación para aplicación, mantener alejado de alimentos, bebidas, alimentos e implementos de uso animal.

HOJA DE SEGURIDAD / STARNER 20 WP

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería	Mantener una ventilación adecuada.
Límites de Exposición	No se han establecido límites de exposición para este material.
Protección personal	
Respiratorio	Use las precauciones normales cuando manipulando una sustancia química.
Manos	Use guantes protectores de caucho
Ojos	Use anteojos protectores.
Piel y Cuerpo	Use equipo personal adecuado.
Medidas higiénicas	No ingerir alimentos, bebidas ni fumar al manipular el producto Quítese la ropa impregnada o empapada inmediatamente Lave la ropa antes de volver a usarla. Lávese las manos y cara de vez en cuando y al terminar la faena. Procure realizar el trabajo en un área muy ventilada.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Polvo fino
Color	Amarillo pálido
Olor	No característico
Punto de Ebullición/rango	no aplica
Punto de Fusión /rango	no disponible
Punto de inflamación	no aplica
Inflamabilidad	no determinando
Propiedades Explosivas	no disponibles
Propiedades Oxidantes	no disponibles
Presión de Vapor	no determinado
Densidad	0.28
Solubilidad en agua	Dispersable en agua
Solubilidad en otros solventes	no aplica
pH	no disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable durante 3 años después de su fecha de fabricación cuando manejado y almacenado bajo las condiciones recomendadas (véase sección 7).
Materiales que evitar	Materiales alcalinos, agentes oxidantes
Productos dañinos de la descomposición	Podría emitir gases tóxicos e irritantes al entrar en contacto o estar cerca del fuego (Ver sección 5)

HOJA DE SEGURIDAD / STARNER 20 WP

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda	
Oral LD50	Rata (macho): 2800 mg/kg (hembra) 2900 mg/kg
Dérmica LD50	Rata > 2000 mg/kg
Inhalación LC50	Rata (macho) 2.45 mg/l (hembra) 1.7 mg/l (4 hr) (para ingrediente activo)
Irritación	
Piel	No irritante.
Ojo	No irritante
Sensibilización	No causa sensibilización.

12. INFORMACION ECOTOXICA

Ecotoxicidad	
Peces, Toxicidad Aguda	96hr-LC50 (Cyprinus carpio): >100 mg/L (estatico)
Daphnia, Toxicidad Aguda	3hr-EC50 (Daphania pulex): >100 mg/L (estatico)
Algas,	No disponible

13. CONSIDERACIONES DE MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES Y DESECHOS.

Producto	Debe ser llevado a un vertedero especial o planta de incineración de conformidad con la normativa vigente. Consulte con el operador y/o autoridad responsable acerca de los desechos.
Envases Contaminados	Desechar de acuerdo a la normativa nacional y local

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Código IMO/IMDG		Clase	ninguna
Grupo de Embalajes	ninguno	Numero UN	ninguno
Contaminación Marina	No		
Nombre correcto para el transporte	Ninguno		

15. INFORMACION REGULATORIA

Por favor siga los reglamentos locales.

HOJA DE SEGURIDAD / STARNER 20 WP

16. OTRA INFORMACIÓN

La información aquí presentada se cree verdadera y representa la mejor información disponible. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ninguna clase, expresada o implicada, con respecto a la información aquí contenida.

Fecha de la versión anterior	Agosto 1, 2006
Revisada	Abril 21, 2008
MSDS numero	LATM57050Z20
