

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Última Actualización: Enero 2024

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **SCHOLAR 230 SC**

Proveedor / fabricante / comercializador : **Syngenta S.A.**

Uso del producto : Fungicida.

Dirección : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes, Santiago.
Teléfonos : 22 941 0100.

Teléfono de Emergencia, Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de Intoxicación CITUC 22635 3800

En caso de Accidentes (derrame / incendio)
CITUC 22247 3600

Consultas a Syngenta S.A. Horario de oficina:
Fono 22941 0100

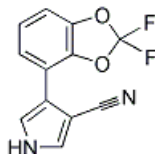
Sección 2 : Información sobre la sustancia o mezcla

S 2.1 Componentes Activos

Nombre genérico : fludioxonil

Nombre Químico (IUPAC) : 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1h-pyrrole-3-carbonitrile

Fórmula Química : C₁₂H₆F₂N₂O₂



Código interno del producto (A number) : A9859E

Número Naciones Unidas : UN 3082

S.2.2 Componentes de la Mezcla

Sustancia Química	N° CAS	Frases de riesgo	Concentración
fludioxonil	131341-86-1	R50/53	20,35% P/P

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico:
Clase IV. Productos que normalmente no ofrece peligro.

Riesgos para la salud:

Evite riesgos a la salud de las personas y del medio ambiente siguiendo las instrucciones de uso.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones):

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos negativos a largo plazo.

Otros riesgos:

No conocidos.

Clasificación Riesgos de Materiales y Peligrosidad en Transporte

Clasificación de riesgo NCh 1411/4

Clasificación de peligrosidad NCh 382 of.98



Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411

Pictograma GHS



Productos misceláneos Clase 9

Riesgo Símbolo GHS

**Sección 4 : Medidas de primeros auxilios****Medidas de Primeros Auxilios Generales:**

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al CITUC o cuando acuda al médico

Inhalación:

Mueva a la víctima al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provoque el vómito.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Recomendaciones para el tratamiento médico. No se conoce un antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Riesgos específicos:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos. Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.

Agentes extinción:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Medios de extinción - incendios pequeños usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes espuma resistente a los alcoholes o agua pulverizada

Equipo de protección especial para:

Usar respirador autónomo para la actuación en incendios, protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Productos peligrosos de la combustión:

Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales:

Evite el contacto directo o por inhalación con el producto (ver secciones 7 y 8). Evite la formación de polvo.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Cubrir el producto cuidadosamente para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente o bien en bolsas plásticas. Lavar al área del derrame con chorros de agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Evite que el producto llegue a aguas superficiales o subterráneas. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su posterior eliminación por incineración.

Métodos de eliminación de desechos:

Según Reglamento de Residuos Peligrosos.

Notas de prevención de riesgos secundarios:

Tanto las aguas de lavado de limpieza como los desechos del material derramado, deben disponerse en recipientes recolectores para su posterior eliminación en lugares autorizados.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

Medidas de orden técnico (Recomendaciones):

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Precauciones a tomar:

No existen medidas especiales de manipulación relativas a fuego.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o ir al baño. Evitar el contacto con ojos.

Recomendaciones sobre manipulación:

Usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

7.2 Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales. Almacenar separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos.

Sección 8 : Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad. Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en áreas con buena ventilación.

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. La ampliación de estas medidas de protección depende de los riesgos reales durante el uso. Si se generan polvos en suspensión, utilice controles locales de ventilación o extracción. Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener controlados los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados.

Componente	Límite de exposición	Tipo de exposición	Fuente
fludioxonil	10 mg/m ³	8 h LPP	Syngenta

Parámetros para control:

Niveles de concentración en el aire de ambientes de trabajo.

Límites Permisible Ponderado (L.P.P.).

Umbral odorífero:

No hay información disponible.

Equipo de Protección Personal en general:

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual.

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria:

El uso de elementos de protección respiratoria no son necesarios en condiciones habituales. Usar mascarilla con filtro de partículas frente a niveles altos de exposición.

Protección de las manos:

No son requeridos guantes de protección química. Utilice guantes habituales de trabajo aptos para las condiciones del trabajo a realizar..

Protección ocular:

El uso de protección ocular no es necesario en condiciones normales de trabajo. Respete las políticas de seguridad del lugar de trabajo en relación a la protección ocular.

Protección para el cuerpo:

No se requiere equipamiento especial. Utilice vestuario de trabajo apto para las condiciones del trabajo a realizar.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa de trabajo diariamente y lavarla antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Olor	: Aromático débil.
Color	: Gris a café.
pH	: 6 - 8 al 1% p/v
Temperatura de descomposición	: El producto no sufre descomposición a temperatura ambiente.
Temperatura de fusión	: No hay información disponible
Temperatura de ebullición	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: El producto no se considera inflamable.
Punto de inflamación	: >95° C .
Temperatura auto ignición	: >650 °C
Propiedades explosivas	: No es explosivo
Propiedades comburentes	: No es comburente
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua.
Densidad aparente	: 1,129 g/cm ³
Viscosidad dinámica	: 18,9 – 65,4 mPa.s a 20 °C : 14,6 – 53,8 mPa.s a 40 °C
Tensión superficial	: 34,5 mN/m a 20°C

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones estándar. No reactivo.
Reacciones de riesgo	: El producto no es corrosivo ni oxidante.

Incompatibilidad (materiales que deben evitar): No se describen. El producto no es oxidante ni corrosivo,

Productos peligrosos de la combustión : Vapores tóxicos e irritantes.

Polimerización peligrosa : No se describen.

Sección 11 : Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (a corto plazo)	: LD50 (rata hembra): > 5000 mg/Kg
Toxicidad Inhalatoria	: LC50 (rata) > 3,99 mg /Lt, rata, 4 horas.
Toxicidad dérmica	: DL50 (rata) >5,000 mg/kg
Irritación cutánea	: Conejo levemente irritante
Irritación ocular	: Conejo medianamente irritante
Sensibilización	: Conejillo de indias, no se describen.
Toxicidad a largo plazo (crónicas)	: Fludioxonil : No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.
Efectos específicos	: No se describen.
Otros datos	: No se describen.

Sección 12 : Información ecológica

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERMANENCIA Y DEGRADABILIDAD)

Bioacumulación	: Fludioxonil no son bioacumulables.
Estabilidad en agua	: Vida media de degradación Fludioxonil 450-700 días, es estable en agua.
Estabilidad en suelo	: Vida media de degradación Fludioxonil 14 días, no es persistente en suelo.
Movilidad	: Fludioxonil es inmóvil en el suelo.
Biodegradabilidad	: Fludioxonil no es fácilmente biodegradable.

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

Toxicidad para los peces	: CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris), 0,68 mg/l , 96 h
Toxicidad invertebrados acuáticos :	: CE50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande), 28 mg/l , 48h
Toxicidad para las algas	:ErC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde), 5,3 mg/l , 96h EbC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde), 2,1mg/l , 96 h.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Eliminación:

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un período prolongado, y clausurarla. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.

Eliminación de los envases:

Realizar el Proceso de Triple Lavado con agua y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. Durante todo este proceso no se debe dañar la etiqueta.

Envases dañados o embalajes contaminados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. No reutilizar envases vacíos.

Sección 14 : Información sobre transporte

Información especial:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente (Nch 2190)

Nch 2190, marcas aplicables

: Clase 9, Productos Misceláneos

N° UN

: 3082

Tren/ Carretera (RID / ADR)

Grupo embalaje III Nombre propio del transporte :
SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.
(Fludioxonil)

Marítimo (IMDG-Code)

Grupo embalaje: III; Nombre propio del transporte :
SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S (Fludioxonil)
Contaminante Marino

Aéreo (ICAO / IATA)

Grupo embalaje: III; Nombre propio del transporte :
SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.(Fludioxonil)

Sección 15 : Normas vigentes

Clasificación EU Símbolo de riesgo :



Peligroso para el medio ambiente

Clasificación Toxicológica OMS : Clase IV (Verde). Producto normalmente no ofrece peligro.

Sección 16 : Otras informaciones

TEXTO DE LAS FRASES R MENCIONADAS EN LA SECCIÓN 2:

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.