

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVIDEND
1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA
Identificación de la sustancia o preparado

 Denominación(es) del producto **DIVIDEND**
Fungicida
Sociedad o empresa: SYNGENTA AGRO, S.A.
 C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta
 28042 - Madrid
 Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81
 Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

Instituto Nacional de Toxicología (24 horas): 91-562.04.20

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
Descripción del producto:

 Tipo de función: Fungicida
 Tipo de preparado: Suspensión concentrada para tratamiento de semillas
 Tipo de acción: Preventiva, curativa

Características químicas

 Clase química Triazol
 Fórmula empírica $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$
 Peso molecular 406,3

Sustancia(s) activa(s) 3.00 % p/p Difenoconazol CGA 169374

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denom. Quím.	Concentración	Símbolo	Frase-R
9016-45-9	Poli (oxi-1,2-etanodiil), alfa-(nonilfenil)-omega-hidroxi	2.9 %	N, Xn	22-36/38-51/53
119446-68-3	1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-;	2.9 %	N, Xn	22-50/53
27323-41-7	Difenoconazol			
	Ácido dodecil benceno sulfónico con 2,2',2" nitrilotris-etanol (1:1)	2.9 %	Xi	36/38

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

NOMBRE DEL PRODUCTO:

DIVIDEND

Riesgo para la salud

Ligero.

Riesgos para el medio ambiente

Nocivo para los peces y las dafnias. Tóxico para las algas.

4 PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios en general**

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nunca nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Antídoto

No se conoce ningún antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Combustibilidad** no**Medios de extinción idóneos**

Agente extintor: polvo, espuma, dióxido de carbono o agua (no aplicar chorro de agua directo).

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada.

Equipo protector para la lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego F6 L

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DIVIDEND**

No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger con material absorbente, como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar la dispersión del producto, p.e. mediante diques de material absorbente. Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si su desecho con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación / Precauciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de aspiradoras móviles), se recomiendan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

Instrucciones especiales de almacenamiento

Mantener el producto en sus envases originales cerrados, al abrigo de la luz y la humedad y protegido de la helada.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos y piensos.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima 0°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Riesgo de toxicidad ocupacional

Bajo.

Equipo personal de protección en general

Mudar a diario la ropa de trabajo

Equipo personal de protección / protección respiratoria

En caso de exposición intensa: máscara antigás con filtro universal (p.e. B 620 St).

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes.

Equipo personal de protección / protección ocular

Gafas protectoras o mascarilla.

Equipo personal de protección / protección corporal

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DIVIDEND**

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono). Botas o zapatos de trabajo.

Medidas de precaución después del trabajo

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección, así como con solución jabonosa o de sosa el utillaje contaminado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	pasta fluida	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	rojizo a rojo oscuro	VISUAL
Punto de solidificación	< 0°C	
Punto de ebullición	> 90°C	
Punto de inflamación Temp. ensayo 100°C	no determinado	
Inflamabilidad	no altamente inflamable	
Explosividad	no explosivo	
Densidad 20°C	1.01 - 1.07 g/cm ³	IA-79/1
pH (Sol. 1% en agua)	5 - 9	IA-105/1

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

Corrosividad/Material inapropiado

Hierro

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, DL50 rata Valor	> 5000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda, DL50, rata Valor	> 2000 mg/kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DIVIDEND**

Toxicidad aguda por inhalación, CL50, rata, 4 h
Valor > 940 mg/m³, no se alcanza la CL50

Irritación dérmica aguda, conejo
Evaluación no irritante

Irritación ocular aguda, conejo
Evaluación no irritante

Sensibilización dérmica aguda, cobayo
Evaluación no sensibilizante

Experiencias específicas en humanos

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efecto ecotóxico**

Peces. Toxicidad aguda, CL50, trucha, 96 h
Valor 0.8 mg/l
Daphnia. Toxicidad aguda, CL50, *Daphnia magna*, 48 h
Valor 0.8 mg/l

Nocivo para peces y dafnias. Tóxico para algas.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS AL DESECHO**General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DIVIDEND****Desecho de envases**

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Miscibilidad con agua**

miscible

Clasificación de transporte postal en Suiza

B libre

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Clase:

Grupo de embalaje:

Nombre y descripción:

Número de peligro:

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene difenoconazol 3%)

Contaminante del mar: Si

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

NOMBRE DEL PRODUCTO:

DIVIDEND

15 INFORMACIÓN LEGAL**Clasificación UE****Tipo** autoclasificación**Etiquetado** no necesario**Símbolo de peligro** Xi Irritante**Frases de riesgo**

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Leyes nacionales**Límite de peso por ley de accidentes** 200000 kg**16 OTRAS INFORMACIONES**

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto describir nuestros productos en observancia de los imperativos de seguridad. No debe entenderse garante de propiedades específicas.