

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BASUDIN EW****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **BASUDIN EW** 121441.1

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 INGREDIENTES**Caracterización química**

Clase química Organofosforados
Fórmula empírica $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$
Peso molecular 304,3
Tipo de formulación Emulsión de aceite en agua
Sector ACARICIDA, INSECTICIDA
Ámbito de utilización Cultivos
Sustancia(s) activa(s) 60.00 % p/v diazinón
G 24480

Componente(s) peligroso(s)				
Nº CAS.	Denom. química	Concentración	Símbolo	Frase R
333-41-5	Ácido fosforotioico, O,O-dietil O-[6-metil-2-(1- metiletil)- 4-pirimidinil] éster ; Diazinón	60% p/v	Xn	22

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos para la salud
Nocivo por ingestión.
Riesgos ambientales
Muy tóxico para *Daphnia*. Tóxico para peces y algas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BASUDIN EW****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.

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.

Instrucciones médicas en general

Inyectar 2 a 4 mg de sulfato de atropina (niños : 0.5 a 2 mg según la edad) i.v. o i.m. cada 5 a 10 minutos hasta la aparición de signos de atropinización, que el paciente debe mantener durante un tiempo suficiente (24 a 48 horas) para prevenir la intoxicación tardía por reabsorción retardada.

Antídoto

¡Inhibidor de colinesterasa! Antídoto: Atropina, adicionalmente preparados de oxima como TOXOGONIN o PAM bajo supervisión médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad sí

Medios idóneos de extinción

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

Riesgos especiales en la lucha contra el fuego

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 F5 L

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BASUDIN EW**

especialmente identificados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Si su eliminación 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. Los lugares de trabajo expuestos deben contar con un extractor eficaz y tener buena ventilación. 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

Conservar el producto en los envases originales cerrados, protegido de la luz.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento 35 °C

Temperatura mínima de almacenamiento 0°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite máx. de exposición ocupacional - Valor MAK en Suiza (máx. conc. en el lugar de trabajo) (para el componente s.a. diazinón)

Símbolo H Posible absorción cutánea

Valor 0.1 mg/m³

Riesgo de toxicidad ocupacional

Ligeramente elevado

Equipo de protección personal, en general

Cambiarse a diario las ropas de trabajo

Equipo de protección personal / Protección respiratoria

En caso de exposición intensa : máscara antigás

Equipo de protección personal / Protección de las manos

Guantes

Equipo de protección personal / Protección ocular

Mascarilla o pantalla facial

Equipo de protección personal / Protección corporal

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BASUDIN EW****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 equipo y utillaje contaminados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido pastoso blanco a marrón claro	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	blanco a marrón claro	VISUAL
Punto de solidificación	< 0 °C	
Punto / margen de fusión	> 90 °C (calculado en disolvente)	
Punto de inflamación	no detectado	DIN 1758/1
Método Pensky-Martens c.c.		
Temperatura de ensayo	100 °C	
Inflamabilidad	no es muy inflamable	
Auto ignición	no detectada	
Temperatura de ensayo	500°C	
Explosividad	no es explosivo	
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	2.5°/min.	
Temperatura de ensayo	350°C	
Método Lütolf		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 200°C (intensa)	
Delta T	máx. 6°C	
	Temperatura 205 °C	
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	isoperibólica	
Método Lütolf		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 170°C	
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	2.5°/min	
Ensayo en miniautoclave		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 180°C (intensa)	
Volumen de gas	< 5 l/kg 350 °C	
Inflamabilidad del gas	inflamable a 200 °C	

NOMBRE DEL PRODUCTO: BASUDIN EW

Densidad 20 °C	1.05 - 1.09 g/cm ³	AQ-7/1
Margen de solubilidad en agua	no determinado (emulsionable)	
pH (sol. 1% en agua)	4 - 7.5	IA-105/1
Viscosidad dinámica	500 - 1200 mPa.s Temperatura 20 °C	IA-45

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química
Estable en condiciones normales

Corrosividad / Material apropiado
no corrosivo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50, rata	OECD 401
Valor	1783 mg/kg	
Toxicidad dérmica aguda	DL50, rata	OECD 402
Valor	> 2000 mg/kg	
Toxicidad aguda por inhalación	CL50, rata 4 h	OECD 403
Valor	> 230 mg/m ³ (no se alcanza la CL50)	
Irritación dérmica aguda, conejo		OECD 404
Evaluación	no irritante	
Irritación ocular aguda, conejo		OECD 405
Evaluación	no irritante	
Sensibilización dérmica, cobayo		OECD 406
Evaluación	no sensibilizante	

Experiencia específicamente humana

LOS SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO (LEVE A MODERADO) PUEDEN INCLUIR: dolor de cabeza, sensación de debilidad, sudoración, indisposición, vómitos, nerviosismo, dificultad de deglución.

LOS SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO GRAVE PUEDEN INCLUIR: sudoración profusa, dolor ocular, miosis, temblores musculares, trastornos del habla (balbuceo), hipersalivación, dificultad respiratoria, cólico, quejas cardíacas, convulsiones, pérdida de conocimiento.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto ecotóxico

Peces, toxicidad aguda,	CL50, trucha, 96 h	OECD 203
-------------------------	--------------------	----------

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BASUDIN EW**

Valor 5.5 mg/l

Dafnia, toxicidad aguda, CE50, *Daphnia magna*, 48 h OECD 202
Valor 0.0037 mg/l

Otra información

Muy tóxico para dafnias (pulgas de agua). Tóxico para peces y algas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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.

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, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Miscibilidad con agua

miscible

Clasificación de transporte postal en Suiza

3 - restringido en Suiza.

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

NOMBRE DEL PRODUCTO: BASUDIN EW

Nombre y descripción: Sustancia Líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (Contiene diazinon 60%)

Número de peligro: 90

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 diazinon 60%)

Contaminante del mar: Si

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

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 diazinon 60%)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 914

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites.

Instrucciones de carga avión de carga: 914

Carga máxima avión de carga: Sin límites.

15 INFORMACIÓN LEGAL

Clasificación EU Nocivo

Tipo Autoclasificación

Etiquetado necesario

Símbolo de peligro Xn

Frases de riesgo

R22 Nocivo por ingestión

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de comidas, bebidas y piensos

S28 En caso de con la piel, lavar inmediatamente la zona con agua abundante y jabón

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

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Clasificación OMS de toxicidad II: moderadamente peligroso

Leyes nacionales

Peso limitado por la ley de accidentes 2000 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: BASUDIN EW

16 OTRA INFORMACIÓN

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.