

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONOMICAS



AGRONISA

FLASH 44 EC

INSECTICIDA – ORGANOFOSFORADO-PIRETROIDE
PROFENOFOS, CYPERMETHRIN



ATENCION

ANTIDOTO: SULFATO DE ATROPINA
DENSIDAD: 06-0.7 g/cc

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICION.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION.
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONOMICO: Insecticida agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCION: El FLASH 44 EC, es una combinación de dos insecticidas, no sistémicos, que actúan por contacto e ingestión, para el control de insectos masticadores y chupadores. Profenofos es un ovicida y un inhibidor de Colinesterasa con efecto translinamar lo que le proporciona una actividad residual. Cipermetrina interfiere en los canales de sodio del sistema nervioso central provocando una acción anti alimenticia.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

EL FLASH 44 EC, se puede aplicar vía aérea o terrestre, utilizando equipo de aspersión convencional: Bomba de Mochila, aspersor a tractor izadas, entre otros. Asegúrese que el equipo se encuentre en buenas condiciones y sin fugas antes del uso. Antes de aplicar FLASH 44 EC, calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco. Cantidad de agua a utilizar para aplicación terrestre 200-400 L y para aplicación aérea de 20-30 L.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Para preparar el caldo final de aplicación llenar el tanque hasta la mitad con agua, agregue las dosis de FLASH 44 EC, poniendo el sistema de agitación o recirculación de la mezcla. Después de cada aplicación, los utensilios usados en la mezcla al igual que los equipos deben lavarse en forma adecuada.



RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	PLAGAS CONTROLAR	A	DOSIS
Tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	<i>Plutella xylostella</i> (Palomilla Dorso de Diamante) <i>Lyriomiza sp</i> (Minador de la hoja) (<i>Thrips sp</i>) (Trips)	de	0.7-1.0 L/Ha

INTERVALOS DE APLICACIÓN: Depende de la aparición de plagas insectos. Repita las aplicaciones con un intervalo de 10-15 días.
INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 20 días antes de la cosecha.
INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: 24 horas.
FITOTOXICIDAD: FLASH 44 EC, no es fitotxico a las dosis e indicaciones establecidas en el panfleto.
COMPATIBILIDAD: FLASH 44 EC, es compatible con la mayoría de los productos no alcalinos comúnmente utilizados para los cultivos recomendados. Sin embargo, es importante realizar pruebas de compatibilidad antes de aplicar el producto en mezclas. No mezclar con productos de reacción alcalina. No es compatible con Propanil.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE APLICACIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN:
GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Mantenga el producto en su empaque original y cerrado herméticamente. Almacénelo en un lugar seco, fresco, bien ventilado y bajo llave. Transpórtelo y almacénelo alejado de productos alimenticios, forrajes, medicamentos y aparte de herbicidas. No es corrosivo, ni in flamable. La vida útil del producto puede verse disminuida si se almacena en condiciones de humedad excesiva.

SINTOMAS DE INTOXICACION:

Profenofos:

- Muscarínicos:** Ojos: Dificultad de acomodación, epífora, hiperemia conjuntival, miosis, visión borrosa. Membranas mucosas: hiperemia, rinorrea. Pulmón-Bronquios: broncorrea, cianosis, disnea, dolor torácico, espiración difícil por broncoconstricción y broncorrea, tos. Tracto digestivo: anorexia, cólico, incontinencia fecal, diarrea, náuseas, sialorrea, tenesmo, vómito. Corazón-Vasos: bloqueo cardíaco, bradicardia, arritmias, hipotensión. Vejiga: disuria, micción involuntaria. Piel: diaforesis. Glándulas exocrinas: hipersecreción.
- Nicotínicos:** Sinapsis ganglionares: cefalea, hipertensión, palidez, mareo, taquicardia. Músculo esquelético (placa motora): calambres, debilidad generalizada (incluyendo músculos respiratorios), fasciculaciones, mialgia, parálisis flácida. Sistema nervioso central: Ansiedad, ataxia, cefalea, coma, confusión, convulsiones, depresión, depresión de centros respiratorio y circulatorio, perturbación mental, irritabilidad, somnolencia.

Cipermetrina:

- Los efectos sistémicos de intoxicación por los piretroides tipo 2 incluyen salivación acuosa profusa, temblores gruesos, activación simpática, incremento del tono extensor, hiperexcitabilidad refleja, convulsiones tipo clónicas, coreoatetosis, parestesias, hiperglicemia y coma. Neumonitis química por broncoaspiración.

Debido a la mayor concentración del plaguicida órganofosforado, los síntomas y signos de intoxicación que pueden predominar, corresponden al mismo en relación a los del piretroide. También puede haber una combinación de manifestaciones clínicas que no deben retrasar el tratamiento, especialmente, el uso de Atropina como antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MEDICO:

- Antídoto: Sulfato de Atropina (dosis respuesta en adultos y niños):** 1-5 mg por vía intravenosa, cada 5 a 15 minutos, hasta alcanzar atropinización. En niños: 0.05 mg/kg/dosis por

- vía intravenosa, cada 5 a 10 minutos hasta atropinizar al paciente. **Los signos de atropinización a tener en cuenta son: rubor, sequedad de las mucosas, dilatación pupilar, taquicardia. Considerar los signos de intoxicación por atropina: fiebre, agitación psicomotora, delirio.**
- Contacto con ojos: retirar lentes de contacto, luego lavar los ojos con abundante agua o suero salino por 15 minutos.
 - Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr/kg de peso en los adultos y 0.5 gr/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (Si no existe diarrea).
 - Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación.
 - Tratar con Diazepam las convulsiones.
 - Tratar los cuadros alérgicos con antihistamínicos.
 - **NO administrar catecolaminas por sensibilización cardíaca producida tanto por el solvente orgánico contenido en la formulación como por el piretroide que es ingrediente activo.**
 - Vigilar función hepática, renal y hematología y pruebas de coagulación y electrocardiograma. En caso que se sospeche afectación pulmonar, realizar radiografías de tórax.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

Institución	País	No. de Teléfono
Centro de Info. Toxicologica	Guatemala	(502)251-3560
Karl Heuner, Memorial Hospital	Belice	(501) 231-1548
Ministerio de Salud Pública y Asistencia	El Salvador	(503) 221-0966, Ext. 140
Hospital Escuela	Honduras	(504) 232-6213
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	(505) 22894700, Ext. 1294, celular 87550983.
Centro Nac. Control de las Intoxicaciones	Costa Rica	(506) 2223-1028
Centro de Investigación e info. De Medicamentos y Tóxicos.	Panamá	(507) 269-2471
Hospital Dr. Luis E. Aybar	Rep. Dominicana	(809) 684- 8478
Hospital Dr. Francisco Moscoso		(809) 681-2913

PROTECCION AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA ABEJAS



TOXICO PARA PECES O CRUSTACEOS



NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.

RESPETE LAS AREAS DE PROTECCION DE RIOS, QUEBRADAS Y OTRAS AREAS FRAGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMATICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTIA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGURESE QUE LAS AREAS DE PROTECCION DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCION (TALES COMO VEGETACION) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelos de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben permanecer en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

“NO TIRAR LOS RESIDUOS POR EL DRENAJE”

“ELIMINESE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y SUS RECIPIENTES CON TODAS LAS PRECAUCIONES POSIBLES”

“ELIMINESE EL PRODUCTO Y SU RECIPIENTE COMO RESIDUOS PELIGROSOS”

“MUY TOXICOS PARA ORGANISMOS ACUATICOS, PUEDE CAUSAR EFECTOS NEGATIVOS A LARGO PLAZO EN EL MEDIO ACUATICO”

“Prohibido disponer los remanentes o empaques/envases de FLASH 44 EC en vertederos, botaderos y/o relleno sanitario autorizados o ilegales. En Nicaragua estos sitios son para desechos sólidos domiciliarios no peligrosos.

AVISO DE GARANTIA:
Tanto el fabricante como el distribuidor, garantizan la pureza del producto de acuerdo a lo indicado en la etiqueta siempre que el envase se encuentre debidamente sellado. Debido a que no podemos controlar aspectos inherentes al uso y manejo del producto, no asumimos responsabilidad alguna sobre el uso, esté de acuerdo o no con lo recomendado.

FORMULADO POR:

Agrow Allied Ventures Private Limited
Fase 1, Gurgaon-122002, Haryana,India.

IMPORTADO POR:

PAIS	NUMERO DE REGISTRO
NICARAGUA	ABRA-50N-2021