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

ADAMA

Plethora 32 SC

INSECTICIDA–BENZOYLUREA-OXADIAZINE
NOVALURON-INDOXACARB

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,12-1,20 g/ml

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

USO AGRONÓMICO: Plethora 32 SC es un insecticida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: Plethora 32 SC es un producto innovador con doble modo de acción, compuesto de dos ingredientes activos: el novaluron, que actúa en las larvas de varios insectos incluyendo miembros de las familias de Lepidópteros, Coleópteros, Homópteros y Dípteros. Inhibe la formación de quitina y por lo tanto causa deposición endocuticular anormal produciendo la muerte al momento de la muda. Actúa principalmente por ingestión, pero también tiene alguna actividad de contacto. Altos niveles de mortalidad ocurren en la incubación de los primeros instares de huevos permaneciendo en el follaje tratado, es también tóxico para los huevos de algunas especies. El Indoxacarb, actúa como potente bloqueador de los canales de sodio, inhibiendo la entrada de iones de sodio en las células nerviosas, bloqueando el sistema nervioso central del insecto.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Plethora 32 SC puede aplicarse con aspersora de espalda, equipo terrestre o cualquier equipo de aspersión que garantice una buena cobertura sobre las plantas. Utilice boquilla de cono hueco que le permita realizar una aplicación dirigida al follaje. El producto no es corrosivo ni oxidante para el equipo. Se recomienda lavar el equipo y utensilios con suficiente agua.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **Plethora 32 SC** en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla el restante del agua y agite de manera constante. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión. El pH adecuado de la mezcla debe ser 5,5 a 6,5. La mezcla del producto preparada para la(s) aplicación (es) deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Limpie bien su equipo de aplicación antes de usar este producto y al terminar de usarlo, lávelo con suficiente agua. Deseche el agua de lavar los equipos en un lugar lejos de fuentes de agua. El personal que efectúe la mezcla y el lavado de los equipos debe usar guantes y botas de hule, mascarilla y anteojos.

RECOMENDACIONES DE USO

USO AUTORIZADO EN NICARAGUA

Cultivo	Objetivo	Dosis	Época de Aplicación
tabaco ***Nicotiana tabacu***	Gusano cogollero ***Spodoptera spp***	0.3-0.4L /ha (0.21-0.28 L/mz)	No exceder de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

USO APROBADO EN EL SALVADOR

Cultivo	Objetivo	Dosis	Época de Aplicación
Arroz ***Oryza sat***	Gusano soldado ***Spodoptera frugiperda***	0,25L /ha (0.175L/mz)	Aplicar en estado de plántula, con infestaciones bajas (3 larvas/m^2).
		0,3L/ha (0.21L/mz)	Aplicar en estado de plántula, con infestaciones altas (4-5 larvas/m^2)
Maíz ***Zea mays***	Gusano Soldado ***Spodoptera frugiperda***	0.25L/ha (0.175L/mz)	Aplicar en estado vegetativo (V2-V16)
		0.3L/ha(0.21L /mz)	Con incidencias entre 3-8%
Papa ***Solanum tuberosu***	***Tecia solanivora***	0.4L /ha (0.28 L/mz)	Se recomienda realizar la primera aplicación cuando la plantación tenga 60 días después de la siembra. Se pueden realizar 2 aplicaciones con 8 días de diferencia. Utilizar 600L de mezcla/ ha (420L de mezcla/mz)
Tomate ***Solanum lycopersi m***	***Tuta absoluta***	0.3L /ha (0.21 L/mz)	Se recomienda hacer tres aplicaciones: Primera: antes de la aporca (60 dds) Segunda: Floración intermedia (90dds) Tercera: Maduración (120dds) Las aplicaciones deben ser dirigidas al tercio inferior de la planta y al suelo para cubrir zonas de raíces, utilizando 750-900L mezcla/ha (525-630 L mezcla/ha)

USO APROBADO EN: HONDURAS Y PANAMÁ

Cultivo	Objetivo	Dosis	Época de Aplicación
Arroz ***Oryza sativa***	Gusano soldado ***Spodoptera frugiperda***	0,25L /ha (0.175L/mz)	Aplicar en estado de plántula, con infestaciones bajas (3 larvas/m^2).
		0,3L/ha (0.21L/mz)	Aplicar en estado de plántula, con infestaciones altas (4-5 larvas/m^2)
Maíz ***Zea mays***	Gusano Soldado ***Spodoptera frugiperda***	0.25L/ha (0.175L/mz)	Aplicar en estado vegetativo (V2-V16)
		0.3L/ha (0.21L/mz)	Con incidencias entre 3-8%
Papa ***Solanum tuberosum***	***Tecia solanivora***	0.4L /ha (0.28 L/mz)	Se recomienda realizar la primera aplicación cuando la plantación tenga 60 días después de la siembra. Se pueden realizar 2 aplicaciones con 8 días de diferencia. Utilizar 600L de mezcla/ ha (420L de mezcla/mz)
Tomate ***Solanum lycopersicum***	***Tuta absoluta***	0.3L /ha (0.21 L/mz)	Se recomienda hacer tres aplicaciones: Primera: antes de la aporca (60 dds) Segunda: Floración intermedia (90dds) Tercera: Maduración (120dds) Las aplicaciones deben ser dirigidas al tercio inferior de la planta y al suelo para cubrir zonas de raíces, utilizando 750-900L mezcla/ha (525-630 L mezcla/ha)
Café ***Coffeea arabica***	***Hypothenemus hampei***	0.5-0.7L/ha (0.35-0.49L/mz)	Se recomienda realizar 3 aplicaciones espaciadas 30 días desde la aparición de la plaga.
Caña de Azúcar ***Saccharum officinarum***	***Diatraea sachcaralis***	0.3L/ha (0.21L/mz)	Todo el ciclo de cultivo, aplicarlo dependiendo del estado de las larvas. Utilizar la dosis más baja en aplicaciones con poblaciones que predomine del 1er hasta el 3er estadio, mientras que la dosis más alta debería ser usada cuando en campo haya población de 3er a 5to estadio larval.
Cebolla ***Allium cepa***	***Spodoptera exigua***	0.25-0.4L/ha (0.175-0.28)	
Repollo ***Brassica oleracea var. Capitata*** Coliflor ***Brassica oleracea var. Botrytis*** Brocoli ***Brassica oleracea var. italica***	Palomilla dorso de diamante ***Plutella xylostella*** Gusano falso medidor ***Trichoplusia ni***	0.2-0.4L/ha (0.14-2.8L/mz)	
Berenjena ***Solanum melongenaena*** Chile ***Capsicum annuum*** Tomate/ Jitomate ***Solanum lycopersicum***	Gusano del fruto ***Helicoverpa zea***	0.2-0.5L/ha (0.14-0.35L/mz)	
Calabaza ***Cucurbita maxi***	***Heliothis sp***	0.2-0.4L/ha (0.14-0.28L/mz)	
Melon ***Cucumis melo*** Pepino ***Cucumis sativu***	Gusano barrenador ***Diaphania sp***	0.2-0.4L/ha (0.14-0.28L/mz)	

USO APROBADO EN: GUATEMALA

Cultivo	Plaga	Dosis	Época de Aplicación
Arroz ***Oryza sativa***	Gusano soldado ***Spodoptera frugiperda***	0,25L /ha (0.175L/mz)Utilizar un volumen de 200 litros/ha (140 litros/mz)	Aplicar en estado de plántula, con infestaciones bajas (3 larvas/m^2).
		0,3L/ha (0.21L/mz) Utilizar un volumen de 200 litros/ha (140 litros/mz)	Aplicar en estado de plántula, con infestaciones altas (4-5 larvas/m^2)
Maíz ***Zea mays***	Gusano Soldado ***Spodoptera frugiperda***	0.25L/ha (0.175L/mz) Utilizar un volumen de 200 litros/ha(140 litros/mz)	Aplicar en estado vegetativo (V2-V16)
		0.3L/ha (0.21L/mz) Utilizar un volumen de 200 litros/ha(140 litros/mz)	Con incidencias entre 3-8%
Papa ***Solanum tuberosum***	Pollila guatemalteca ***Tecia solanivora***	0.4L /ha (0.28 L/mz) Utilizar 600L de mezcla/ ha (420L de mezcla/mz)	Se recomienda realizar la primera aplicación cuando la plantación tenga 60 días después de la siembra. Se pueden realizar 2 aplicaciones con 8 días de diferencia. Utilizar 600L de mezcla/ ha (420L de mezcla/mz)
Tomate ***Solanum lycopersicum***	Gusano Soldado **Spodoptera frugiperda**	0.1 -0.35L /ha (0.07-0.245 L/mz) Utilizar 600L de mezcla/ ha (420L de mezcla/mz)	Se recomienda hacer dos aplicaciones con intervalo de 14 días.
Café ***Coffea arabica***	Broca ***Hypothenemus hampe***i	0,4L/ha (0.280L/mz) Utilizar un volumen de 200 litros/ha (140 litros/mz)	Realizar una aplicación en presencia de plaga
Pepino ***Cucimis melo*** Sandia ***Citrullus lannatus*** Calabaza y Zucchini ***Cucurbita pepo***	Gusano barrenador ***Diaphania spp.*** Mosca blanca ***Bemisia spp***	0.15-250 L/ha(0.105-0.175 l/mz) Utilizar un volumen de 200 litros/ha (140 litros/mz)	Se recomienda hacer dos aplicaciones con intervalo de 14 días.

Cliente:	Fecha:	Arte:	Dimensiones:	Colores:
Adama	7 sep. 2023	Plethora 32 SC(IS) X panfleto ES,HN,NI, PA, GU, RCTA	215 x 280 mm página 1/2	Negro

INTERVALO DE APLICACIÓN: No exceder de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo. Papa: 8 días; tomate, chile pimiento, pepino, melón y sandía : 14 días.

INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: 7 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se puede reingresar al campo sin vestir equipo de protección personal luego de 24 horas de aplicado el producto.

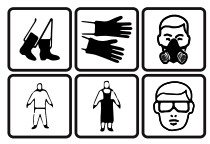
FITOTOXICIDAD: Plethora 32 SC no es fitotóxico a las dosis recomendadas en el panfleto.

COMPATIBILIDAD: No se conoce incompatibilidad con los plaguicidas de uso común en los cultivos recomendados en este panfleto, en caso de mezcla, realice una prueba a pequeña escala para verificar compatibilidad.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

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

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN 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 Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:
No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Transpórtese y almacénese bajo llave en un lugar fresco, seco y bien ventilado y alejado del calor o fuego directo. Conserve o almacene este producto en su envase original y debidamente etiquetado con su respectivo panfleto y aparte de herbicidas. No es corrosivo ni inflamable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Nocivo por ingestión, puede incluir naúseas, vómito y diarrea.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o al 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 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 INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato 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 DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

TRATAMIENTO MÉDICO: No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y terapia complementaria.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Guatemala	2251-3560 / 2232-0735
Hospital Escuela	Honduras	2232-2322/2232-2316
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	2289-4514
Centro Nacional de Intoxicaciones	Costa Rica	2223-1028
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	(507) 523-4948

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

PELIGROS FISICOQUÍMICOS: El producto no es corrosivo ni inflamable, no es persistente en el agua ni en el suelo. En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y recoléctelos en un recipiente hermético y entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLÍMATICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) 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 éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto. En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y recoléctelos en un recipiente hermético y entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

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

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantizan la eficiencia del producto siempre y cuando se dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance el control del uso de este producto no damos garantía expresa o implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, manejo o almacenamiento, sí se emplea o no de acuerdo con las instrucciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y del manejo de este material, éste o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del formulador.

FORMULADO POR:
ADAMA MAKHTESHIM, LTD.
P. O. BOX 60, BEER-SHEVA 8410001,
ISRAEL.TELÉFONO: 972 (8) 629-6619
FAX: 972 (8) 629-6019
https://www.adama.com/central-america/es

IMPORTADOR:

PAÍS Y	NÚMERO REGISTRO:
HONDURAS	1477,F727,TIII
EL SALVADOR	AG2021021459
NICARAGUA	ADM-48F-2020
PANAMA	10109
GUATEMALA	898-139

Cliente:	Fecha:	Arte:	Dimensiones:	Colores:
Adama	7 sep. 2023	Plethora 32 SC(IS) X panfleto ES,HN,NI, PA, GU, RCTA	215 x 280 mm página 2/2	Negro