

PROTECCIÓN DE PLANTAS PARA UNA AGRICULTURA RENTABLE



www.agria-zenithcropsciences.com



Estimados colegas y amigos,

AGRIA SA produce y distribuye productos para la agricultura por todo el mundo.

La calidad alta de los productos y las relaciones de cooperación sostenibles y a largo plazo forman la base de nuestra política corporativa , ya más de 90 años.

Todos los productos producidos y distribuidos por AGRIA SA están detalladamente estudiados y usados con éxito desde muchos años y en más de 70 países en 5 continentes.

Tanto los productos establecidos, como también las nuevas formulaciones sustentan nuestro éxito y están en línea con todas las tendencias en la protección de plantas.

Equipo AGRIA SA





HERBICIDAS

- 6..... BEEN 25 CS
- 7..... CORRIDA PH 60
- 8..... DORAM SC39.5
- 9..... FEN 6.9 CE
- 10..... NASA LS 36
- 11..... PIRANA 10 PH
- 12..... RIBAC 40 SC
- 13..... TIGRE 10.8 CE
- 14.....ZINO PH 70

INSECTICIDAS

- 33..... BIFENSA 10 CE
- 34.....BI-MIDA 300SC
- 35.....CAZADOR 10 EW
- 36..... CIPY 25 CE
- 37..... DUETO 53 CE
- 38..... GENERAL 10 CE
- 39..... LOGOS 32 PH
- 40.....MATADOR 20 LS
- 41.....PICADOR DUO 20.5 SC
- 42.....TERMIDOR 5 SC
- 43.....TIOXAN 25 DG
- 44.....TIOZENT 37.5 SC

FUNGICIDAS

- 16..... AZOTE 32.5 SC
- 17..... BENOLO 50 PH
- 18..... BOLERO 69 PH
- 19..... COLOSO 25 CE
- 20..... COMBINA 66 SC
- 21..... CUPRO PH 50
- 22..... CUPROSATE GOLD PH 72
- 23..... CUPROZIN SUPER BLUE PH 52
- 24..... DINO 25 CE
- 25..... FORTUNA PH 80
- 26.....GOLPE SC 12.5
- 27.....PONY 25 EW
- 28.....RIVAL 60.7 LS
- 29.....ROTALON 50 SC
- 30.....TIBURON 80 PH
- 31.....ZINEB 75 PH

SALUD PUBLICA

- 46..... MATADOR GB 2.15 %
- 47..... PURIFIN 2 T
- 48..... RATIFACUM 0.005
- 49.....TORNADO GB 0.05

HERBICIDAS



BEEN 25 CS

Composición - 250 gramos de Fomesafen/litro

Formulación - concentrado soluble

BEEN 25 CS es un herbicida selectivo de post emergencia para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de frijol, maní y soya.

Recomendaciones para su uso: para lograr un máximo control sobre las malezas aplicar BEEN 25 CS cuando las malezas están en sus primeras etapas de crecimiento

Eficiente control sobre las malezas comunes de estos cultivos como: bejucos, chamicos, lechosas, malvas, verdolagas y guizazo caballo.

Las dosis recomendadas son de 1-2 litros por hectárea

BEEN 25 CS es compatible con los herbicidas graminicidas que se usan en estos cultivos y con la mayoría de los insecticidas

Registro en Cuba- 092/22



CORRIDA PH 60

Composición - 600 gr/litro de metasulfurón-metilo

Formulación - polvo humectable

CORRIDA PH 60 es un herbicida sistémico selectivo para el control de malezas de hojas anchas y de algunas gramíneas en el cultivo de arroz y caña de azúcar.

CORRIDA PH 60 se aplica en forma de suspensión acuosa al suelo y el follaje en pre y post emergencia.

CORRIDA PH 60 se absorbe por las raíces y el follaje de las malezas interviene en la síntesis de aminoácidos esenciales para el crecimiento lo cual detiene y reduce su crecimiento y las malezas no pueden competir con el cultivo.

Su aplicación es más efectiva en etapas tempranas del crecimiento de las malezas y en presencia de humedad del suelo.

Dosis de aplicación en arroz 10-15 gramos PC/HA

Y en caña de azúcar 60-100 gramos PC/HA

El producto es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común en los cultivos recomendados.

Registro en Cuba 81/21



DIURAM SC 39.5

Composición -155 gr/lit ametrina+240 gr/lit de diuron

Formulación - suspensión concentrada

DIURAM SC 39.5 es un herbicida selectivo, residual y de contacto para el control de malezas gramíneas y de hojas anchas anuales en tratamientos de preemergencia o post emergencia temprana con amplio espectro de acción y buen control persistente durante el tiempo crítico de competencia de las malezas.

DIURAM SC 39.5 combina las propiedades herbicidas de las dos sustancias activas herbicidas lo cual le permite un amplio control sobre las numerosas variedades de malezas que afectan el cultivo de la caña de azúcar como: bledo, romerillo, hierba fina, cebolleta, pata de gallina, verdolaga, aguinaldo y otras a dosis recomendadas de 10-12 LT PC/HA

DIURAM SC 39.5 se recomienda ser aplicado una o dos veces de acuerdo con la infestación de nuevos brotes de malezas, la segunda puede ser dirigida al control de los focos.

DIURAM SC 39.5 es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común pero no es compatible con productos de marcada reacción alcalina o ácida.

Registro en Cuba- 092/20



FEN 6.9 CE

Composición - 69 gr/lit de Fenaxaprop-p-etilo

Formulación - emulsión concentrada

FEN 6.9 CE es un herbicida altamente selectivo, post emergente, sistémico y de contacto para el control de gramíneas anuales y perennes en arroz.

FEN 6.9 CE se hidroliza en la planta y pasa a ácido fenoxaprop lo cual causa una rápida muerte de las malezas objeto de control con este herbicida selectivo de uso en arroz

FEN 6.9 CE se recomienda será aplicado cuando las malezas tengan entre 2-4 hojas hasta el inicio del macollaje. La buena humedad en el suelo y la correcta cobertura de las malezas durante la aplicación aseguran la eficacia del producto. No tratar en horas de calor ni en situaciones de sequía prolongada.

FEN 6.9 CE se recomienda a dosis de 1.0 LT PC/HA en el cultivo del arroz para el control de las siguientes malezas: san caraña, pata de gallina, don Carlos, plumilla, guizado, hierba fina, hierba de guinea y otras.

FEN 6.9 CE puede ser mezclado con la mayoría de los plaguicidas.

Evitar las mezclas con herbicidas para control de hoja ancha como 2.4, dicamba y sulfonilureas ya que podrían reducir su acción graminicida.

Registro en Cuba- 106/18



NASA LS 36

Composición - 360 gramos/litro de ácido de glifosato

Formulación - líquido soluble

NASA LS 36 es un herbicida sistémico, no selectivo, de amplio espectro y post emergente

NASA LS 36 se absorbe por los tallos tiernos y hojas con translocación descendente hacia las raíces y partes subterráneas. Produce amarillamiento y marchitamiento progresivo hasta la muerte de la planta entre 3 y 5 días.

NASA LS 36 es adecuado para el control de muchas especies de malezas, anuales y perennes en tratamientos de post emergencia al follaje.

NASA LS 36 es muy apropiado para ser usado en preparación de tierras destinadas a siembra.

Las dosis recomendadas son de 3 a 6 litros PC/HA

No se recomienda su uso con otros herbicidas, algunos de ellos reducen su efectividad.

Registro en Cuba- 087/20



PIRAÑA 10 PH

Composición - 100gr/kg de Pirazosulfuron etilo

Formulación - polvo humectable

PIRAÑA 10 PH es un herbicida de acción sistémica muy efectivo contra especies ciperáceas y malezas de hoja ancha. Producto altamente selectivo para el cultivo del arroz.

De absorción foliar y radical se transporta rápidamente por la planta tiene prolongada residualidad para las malezas que controla.

Para los tratamientos de pre o post emergencia temprana sobre las malezas se recomienda aplicar el producto cuando las malezas tengan 5-7 hojas en el caso de las ciperáceas y de 2- 4 hojas en malezas de hoja ancha.

No más de una aplicación durante el cultivo.

Las dosis recomendadas para el cultivo de arroz son de 0.3 KG PC-HA

para el control de las siguientes malezas: bleo, cebolleta, aguinaldo, cebolleta de agua, bejuco Godínez y otros.

PIRAÑA 10 PH es compatible de usarse con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y fertilizantes.

Registro en Cuba - 108/18



RIBAC 40 SC

Composición - 400gr./lt de Bispiribac de Sodio

Formulación - suspensión concentrada

RIBAC 40 SC es un producto herbicida altamente selectivo, post emergente de acción sistémica para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha.

RIBAC 40 SC es de absorción foliar y radical y se transporta rápidamente por la planta causando una muerte rápida a la maleza. En las plantas perennes se traslada hasta los órganos subterráneos de almacenamiento y causa su muerte.

RIBAC 40 SC se debe aplicar post emergente a las malezas como suspensión acuosa en la época de crecimiento vegetativo del arroz.

En siembra directa del arroz se aplica en post emergencia temprana de las malezas con 1-3 hojas verdaderas y en presencia de humedad en el suelo.

En el arroz trasplante con una lámina fina de agua cuando las malezas tengan 3-4 hojas verdaderas,

Una sola aplicación es suficiente por ciclo de cultivo.

RIBAC 40 SC detiene el crecimiento de las malezas a los 3-7 días después del tratamiento y produce su destrucción total entre 14 y 20 días en dependencia del estado de desarrollo de la maleza.

RIBAC 40 SC se aplica en el cultivo del arroz a dosis de 0.100-0.150 GRAMOS PC/HA

RIBAC 40 SC es compatible con los herbicidas utilizados comúnmente en el cultivo de arroz incluidos los insecticidas organofosforados y carbamatos excepto los de reacción alcalina.

Registro en Cuba -109/18

TIGRE 10.8 CE

Composición - 10.8% de Quizalofop-p-etilo

Formulación - Concentrado emulsionable

TIGRE 10.8 CE es un magnífico herbicida recomendado para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en post emergencia en diversos cultivos.

TIGRE 10.8 CE es sistémico y selectivo a muy bajas dosis y actúa muy rápido con su efecto anti gramíneo.

TIGRE 10.8 CE se debe aplicar en post emergencia cuando las malezas están en activo crecimiento en fase de 2 a 4 hojas, a las 48 horas de la aplicación la planta cesa su crecimiento y comienza la manifestación de los síntomas, las hojas se vuelven un color amarillento, después adquieren un color marrón y se secan.

La muerte de la planta ocurre entre 10 y 20 días en dependencia de la susceptibilidad de las especies indeseables.

TIGRE 10.8 CE se recomienda para los cultivos de ajo, cebolla, berenjena, lechuga, hortalizas, tomate, pimiento, soya y frijol en dosis

de 0.3- 0.5 LT PC/HA

Los números de aplicaciones son de una o dos de acuerdo con la infestación de nuevos brotes de malezas, la segunda aplicación puede ser en machoneo dirigida al control de focos.

TIGRE 10.8 CE es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y fertilizantes excepto con productos a partir de cobre.

Registro en Cuba - 145/19



ZINO PH 70

Composición - 700gr/kg de metribuzin

Formulación - polvo humectable

ZINO PH 70 es un herbicida sistémico selectivo del grupo químico de las triazinas para el control de malezas mono y dicotiledóneas en aplicaciones de pre y post emergencia.

ZINO PH 70 puede ser usado con otros herbicidas y posee las siguientes ventajas;

Versatilidad en el momento de la aplicación

Controla tanto hojas anchas como gramíneas

Es pre y post emergente

Buena solubilidad en agua.

ZINO PH 70 se usa en aplicación de suspensión acuosa y es más efectivo en etapas tempranas de las malezas y en presencia de humedad en el suelo-Esta registrado en Cuba para uso en papa con las siguientes

dosis 1 kg PC/HA

También está registrado para uso en caña de azúcar.

Registro en Cuba - 095/22

FUNGICIDAS



AZOTE 32.5 SC

Composición - 187 gr/lit de Azoxistrobin+ 138 gr/lit Difeconazole

Formulación - suspensión concentrada

AZOTE 32.5 SC es un fungicida que mezcla dos poderosos ingredientes activos que le otorgan propiedad sistémica, translaminar, protectora, erradicante y curativa. Producto con un amplio espectro de acción.

Se recomienda para el control de diversas enfermedades en especies hortícolas, cítricos, arroz, cereales, banana, plátano y otros cultivos.

AZOTE 32.5 SC se absorbe por la planta y se traslada vía xilema y de forma translaminar protegiendo totalmente las hojas y brotes nuevos con acción prolongada.

AZOTE 32,5 SC se aplica por aspersión con cubrimiento foliar homogéneo. Para efecto óptimo, tratar de forma preventiva o con los primeros síntomas. Repetir el tratamiento a intervalos de 10-14 días no más de 3 aplicaciones por temporada y alternando siempre con fungicidas de acción multisitio.

AZOTE 32.5 SC se aplica en dosis de 0.4-0.5 PC/HA para el control de las siguientes enfermedades: tizón tardío, tizón temprano, piricularia, tizón de la vaina, mildiu, antracnosis, mancha negra de los cítricos, sigatoka en los diferentes cultivos:

Papa, tomate, arroz, cítricos, cucurbitáceas, banana y plátano.

AZOTE 32.5 es compatible con los plaguicidas de uso común. No mezclar con productos organofosforados.

Registro en Cuba - 138/19

BENOLO 50 PH

Composición - 500 gramos/kg de benomilo

Formulación - polvo humectable

BENOLO 50 PH es un fungicida sistémico de gran eficacia para tratamientos preventivos y curativos contra un amplio espectro de enfermedades fungosas en diversos cultivos .

BENOLO 50 PH se aplica mediante aspersión homogénea al follaje.

También en tratamientos húmedos de semillas y frutas, tratamiento húmedo al sistema radical o al suelo.

BENOLO 50 PH se usa en los siguientes cultivos y dosis:

Arroz: para control de piricularia a 0.5-0.7 kg/ia /HA

Banano: pudrición de la corona – 250 mg i.a. /l en tratamientos post cosecha por inmersión de frutos

Banano y plátano - contra Sigatoka en aspersión foliar a 150-200 gr i.a./ litro mezclado con aceite mineral

Calabaza, melón y pepino - contra el mildiu en aspersión foliar a dosis de 100-200 gr.i.a./HA

BENOLO 50 PH es compatible con todos los acaricidas, insecticidas y fertilizantes foliares.

Registro en Cuba - 134/19



BOLERO 69 PH

Composición - Mancozeb 60%+dimetomorf 9%

Formulación - polvo humectable

BOLERO 69 PH es un fungicida sistémico local y penetrante, excelente producto protector y antiesporulante contra especies de Oomicetes (moho azul, tizón tardío en papa, tabaco y hortalizas).

BOLERO 69 PH se aplica de forma preventiva y al inicio de las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad o con los primeros síntomas de la misma.

BOLERO 69 PH tiene las siguientes ventajas:

Tiene acción preventiva y curativa.

Previene la germinación de esporas

Doble mecanismo de acción

Previene la aparición de resistencia a la enfermedad.

Las dosis de aplicación para los cultivos de tabaco, papa y hortalizas es de 2 kg. producto comercial por hectárea.

Registro en Cuba - 082/21



COLOSO 25 CE

Composición - propiconazole 250 gr/kg

Formulación - concentrado emulsionable

COLOSO 25 CE es un fungicida del grupo de los triazoles con un amplio espectro de acción con efectos preventivo, curativo y erradicante para los cultivos y enfermedades recomendadas

COLOSO 25 CE se absorbe rápidamente por las hojas y se traslada a todas las partes de las plantas, detiene el avance de la infección e impide la esporulación del hongo causando su muerte.

COLOSO 25 CE se aplica mediante aspersion foliar y en tratamiento de semillas por inmersión.

Para efecto óptimo asegurar cubrimiento foliar homogéneo, aplicar cuando las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de la enfermedad.

Para evitar el surgimiento de resistencias se debe aplicar programas de manejo con fungicidas de contacto.

COLOSO 25 CE se aplica en cebolla y ajo para control de Alternaria a 0.5 litros PC por hectárea

En caña de azúcar a 0.1% a.i. por inmersión y en banana y plátano para el control de sigatoka negra junto con aceite mineral

Registro en Cuba - 097/22



COMBINA 66 SC

Composición - 60 gr/lit azoxystrobin+ 600 gr/lit Clorotalonilo

Formulación - suspensión concentrada

COMBINA 66 SC es un fungicida sistémico y de contacto con actividad preventiva, curativa y antiesporulante.

La combinación de estos dos ingredientes activos de acción diferente permite controlar un amplio rango de enfermedades en diversos cultivos. COMBINA 66SC posee movimiento acropétalo y translaminar y protege totalmente las hojas y brotes jóvenes y se destaca por su persistencia en el cultivo y resistencia al lavado de las lluvias o el riego.

Aplicar por aspersión con cubrimiento foliar homogéneo. Para efecto óptimo tratar las plantas de forma preventiva o 24-48 horas de los primeros síntomas de la enfermedad y las condiciones climáticas con un máximo de 3 aplicaciones durante el cultivo y alternar con fungicidas con diferente modo de acción.

COMBINA 66 SC se recomienda para el control de tizón tardío, tizón temprano, alternaria y mancha púrpura en los cultivos de papa, tomate, cebolla con las dosis de 1.5-1.57 PC/HA

Puede aplicarse en mezcla con insecticidas y fungicidas neutros de uso común pero no mezclarse con productos de reacción alcalina.

Registro en Cuba - 104/18



CUPRO PH 50

Composición - 500 de oxiclورو de cobre (500 gr i.a./kg)

Formulación - Polvo humectable

CUPRO 50 PH es un fungicida de protección el cual combate de manera eficaz numerosas enfermedades fúngicas y posee importante acción bactericida.

Es muy apropiado para uso en agricultura orgánica.

Tiene un muy amplio espectro de acción. No genera cepas resistentes y es prácticamente inocuo para la fauna útil.

CUPRO PH 50 se aplica por aspersión con cobertura foliar óptima preventivamente cada 7-10 días con el inicio de las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad.

CUPRO PH 50 es muy apropiado para introducir en sistemas de rotación con productos de diferentes mecanismos de acción.

Las dosis de uso recomendadas son:

Hortalizas para control de enfermedades foliares fungosas y bacterianas - 1.5 - 2.0 kg i.a./HA

Papa para control de tizón temprano - 1.5 -2 kg i.a./HA

Tabaco para control de enfermedades fungosas y bacterianas en semilleros - 1.5-2.0 i.a./HA

CUPRO PH 50 es compatible con los productos fitosanitarios orgánicos, pero es incompatible con las materias activas de reacción muy ácida o muy básica.

Registro en Cuba - 100/18



CUPROSATE GOLD PH 72

Composición - 80 gr. de i.a./kg de cimoxanilo y 640 gr.i.a./kg de mancozeb

Formulación - polvo humectable

CUPROSATE GOLD PH 72 es un fungicida sistémico y de contacto con excelentes propiedades preventivas y curativas de post infección, muy activa contra las especies del orden de las peronosporas en una amplia gama de cultivos.

CUPROSATE GOLD PH 72 esta formulado con base a dos ingredientes activos con doble acción, tiene una rápida penetración en los tejidos y posee un rápido movimiento translaminar en las hojas.

Previene además el desarrollo de formas resistentes de los patógenos.

CUPROSATE GOLD PH 72 es recomendado para el control del tizón tardío en papa y tomate en dosis de 2.0-3.0 kg/HA y se debe aplicar preventivamente cuando existan las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad o con los primeros síntomas.

Por la rápida penetración que tiene CUPROSATE PH 72 puede ser aplicado incluso 2-3 horas antes de llover.

CUPROSATE PH 72 es compatible con la mayoría de los plaguicidas comunes y fertilizantes foliares salvo con estos de reacción alcalina.

Registro en Cuba - 098/22



CUPROZIN SUPER BLUE PH 52

Composición - 37% de oxiclورو de cobre y 15% de zineb

Formulación - polvo humectable

CUPROZIN SUPER BLUE PH 52 es un fungicida de acción protectante de amplio espectro, actúa por contacto y está compuesto por dos fungicidas de amplio campo de acción y debido a eso combina las buenas cualidades de los productos que contienen cobre y de los ditiocarbamatos lo cual hace que tenga una actividad biológica amplia.

CUPROZIN SUPER BLUE PH 52 se aplica por aspersión preventivamente cada 7/10 días, con el inicio de las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de los patógenos o con los primeros síntomas de la enfermedad.

Se debe asegurar un cubrimiento homogéneo de las hojas, la solubilidad y baja toxicidad permiten que el CUPROZIN SUPER BLUE se use en la protección de cultivos sensibles a otros fungicidas.

Las dosis recomendadas son de 2.5 a 3.0 KG/HA para los cultivos como hortalizas, papa, tabaco y cítricos.

Registro en Cuba - 099/18



DINO 25 CE

Composición - 250gr/lit de difenoconazol

Formulación - emulsión concentrada

DINO 20 CE es un excelente fungicida del grupo de los triazoles con un amplio espectro con acción preventiva duradera y acción curativa para el control de enfermedades foliares por especies de Alternaria, Cercospora, Mycosphaerella y otras.

DINO 25 CE es absorbido rápidamente por las hojas y se traslada con movimiento eficiente de modo acropetálico y translaminar en todas las fases de la planta. Garantiza la protección de los cultivos nuevos.

DINO 25 CE posee una triple acción, interfiere la biosíntesis del ergo estol y provoca pérdida de la funcionalidad de las paredes celulares del patógeno fúngico.

DINO 25 CE se debe aplicar por aspersión con cubrimiento foliar homogéneo preventivamente a intervalos de 7-15 días si persisten condiciones climáticas favorables para la enfermedad.

Máximo de aplicaciones 2-3 por temporada y siempre alternando con fungicidas de diferentes modos de acción.

DINO 25 CE se aplica a dosis de 0.5 PC/HA en los cultivos de papa y tomate para el control de tizón temprano y alternaria.

DINO 25 CE es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con estos de reacción alcalina.

El producto no es fitotóxico siempre y cuando se sigan las instrucciones de uso y no se excedan las dosis de aplicación en los cultivos recomendados.

Registro en Cuba - 105/18

FORTUNA PH 80

Composición - mancozeb 80%

Formulación - polvo humectable

FORTUNA PH 80 es un fungicida de protección del grupo de los ditiocarbamatos, compuesto por mancozeb el cual es por excelencia el fungicida protectante más usado en el mundo.

FORTUNA PH 80 actúa por contacto para el control de importantes enfermedades fúngicas foliares en cítricos, hortalizas, frijol, papa, plátano, tabaco en dosis de 2.0 a 2.5 KG/HA

FORTUNA PH 80 se aplica preventivamente por aspersión cada 7-10 días y con el inicio de las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.

FORTUNA PH 80 previene la formación de formas resistentes en programas de rotación de diferentes ingredientes fungicidas de las diferentes clases químicas.

Registro en Cuba - 135/19



GOLPE SC 12.5

Composición - Flutriafol 12.5%

Formulación - Suspensión concentrada

GOLPE SC 12.5 es un fungicida sistémico del grupo de los triazoles de gran efectividad para el control de enfermedades fúngicas foliares en leguminosas y cereales especialmente royas y carbones

GOLPE SC 12.5 penetra rápidamente a través de las hojas y se traslada de forma acropétala en la planta.

GOLPE SC 12.5 es un fungicida de acción preventiva, protectante, curativa y erradicante

GOLPE SC 12.5 se aplica en las plantas por aspersión con cubrimiento total y uniforme con el inicio de las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad o con los primeros síntomas.

Las dosis recomendadas para uso en soya y frijol son de 0.7-0.8 LT PC/HA para control de roya asiática y enfermedades fúngicas de fin de ciclo.

Registro en Cuba - 039/22



PONY 25 EW

Composición - 250 gr/lit de tebuconazole

Formulación - emulsión en agua

PONY 25 EW es un fungicida sistémico del grupo químico de los triazoles con un amplio espectro de efecto protector, curativo y erradicante para los cultivos y enfermedades recomendados

PONY 25 EW se aplica por aspersión con cubrimiento foliar homogéneo cuando las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de la enfermedad, tiene efecto antes, durante y después del período infeccioso.

PONY 25 EW tiene las siguientes ventajas ;

Amplio espectro de acción fungicida con triple acción

Absorción rápida y movimiento eficiente

Detiene el avance de la enfermedad y protege los cultivos nuevos

Buena relación costo beneficio.

Las dosis recomendadas para PONY 25 EW son:

En ajo y cebolla para control de alternaria 0.5 lt /HA

Papa para control de tizón temprano 0.5-1.0 lit/HA

Tomate control de moho gris 0.5-1.0 lt/HA

Plátano para control sigatoka dosis de 0.4-0.6 lt/KA en mezcla con 7/10 litros aceite mineral

Registro en Cuba - 094/22



RIVAL 60.7 LS

Composición - 607 gramos/litro de propamocarb

Formulación - líquido soluble

RIVAL 60.7 LS es un fungicida sistémico del grupo de los carbamatos que posee un efecto protectante y curativo contra hongos oomicetos principalmente especies de *Phythium* y *phytophthora*,

Es eficaz contra poblaciones resistentes a otros fungicidas.

RIVAL 60.7 se aplica al suelo o foliar, se absorbe rápidamente y distribuye en las plantas a través de las raíces y las hojas.

RIVAL 60.7 LS no genera fungo resistencia debido a su acción sistémica diferente

RIVAL 60.7 LS es muy efectivo contra la pata prieta en semilleros del tabaco a dosis de 1.9-2.5 kg i.a./HA

Mezclado con Mancozeb es un arma eficaz para el control del tizón tardío en papa y tomate.

Registro en Cuba - 088/20



ROTALON 50 SC

Composición - 500gr/litro de Clorotalonil

Formulación - suspensión concentrada

ROTALON 50 SC es un excelente fungicida foliar de contacto el cual actúa de forma preventiva y curativa.

ROTALON 50 SC controla numerosas enfermedades fúngicas tales como tizones, royas, mildius, antracnosis y pudriciones en un amplio rango de cultivos: hortalizas, cereales, cítricos y frutales.

ROTALON 50 SC es de acción rápida fungistática y tiene una larga actividad residual, previene la germinación de las esporas, causa la muerte de las células en desarrollo y retarda el crecimiento micelial.

ROTALON 50 SC es debido a sus características es recomendado para formar parte de las estrategias del manejo de la fungo resistencia.

ROTALON 50 SC se aplica por aspersión preventivamente o con la aparición de los primeros síntomas siempre con un cubrimiento foliar homogéneo.

Si persisten las condiciones meteorológicas favorables para la enfermedad se debe repetir las aplicaciones cada 7-10 días y se recomienda su uso bajo un sistema de monitoreo para ajustar las dosis y la frecuencia de acuerdo a la presión de la enfermedad.

ROTALON 50 SC se recomienda ser aplicado a las dosis de 1.0-2.5 LT PC/HA para los tratamientos de control al tizón tardío, tizón temprano, alternaria, sigatoka y otros en los cultivos de papa, tomate, ajo, cebolla, plátano y banana.

ROTALON 50 SC es compatible con insecticidas, fungicidas y acaricidas de uso agrícola común salvo estos de reacción alcalina.

ROTALON 50 SC no causa fitotoxicidad en las plantas si se aplica de acuerdo con las instrucciones y no se exceden las dosis recomendadas.

Registro en Cuba - 087/21

TIBURON 80 PH

Composición - 800 gr/kg de Folpet

Formulación - polvo humectable

TIBURON 80 PH es un magnífico fungicida de acción preventiva para el control de numerosas enfermedades fúngicas y endoparásitos tales como tizones, mildius, antracnosis, manchas y podredumbre de la raíz en un amplio rango de cultivos: hortalizas, papa, tabaco y otros.

TIBURON 80 PH pertenece a los inhibidores multisitios y actúa por contacto. Tiene muy buena penetración y persistencia en las plantas. Además, previene la germinación de las esporas interfiere en el mecanismo de respiración de los hongos y bloquea su desarrollo y crecimiento.

TIBURON 80 PH se debe aplicar preventivamente o con los primeros síntomas de la enfermedad a intervalos de 5-7 días, pero es muy importante garantizar el cubrimiento foliar homogéneo y también se recomienda asperjar con equipos en óptimas condiciones de calibración y mantenimiento.

Aplicar TIBURON 80 PH en las horas frescas del día y evitar las horas de calor intenso para efectuar los tratamientos.

TIBURON 80 PH se recomienda para el control de tizón tardío, tizón temprano, mancha púrpura, moho azul, cercospora en los cultivos de papa, tabaco, tomate, cebolla, ajo con las siguientes dosis:

Ajo y cebolla—3.0-4.0 KG PC/HA

Papa, tomate y tabaco—2.0-2.75 KG PC/HA

TIBURON 80 PH no es compatible con productos de acción alcalina .

Registro en Cuba - 023/19

ZINEB 75 PH

Composición - 750 gr/kg de ditiocarbamato de zinc

Formulación - polvo humectable

ZINEB 75 PH es un fungicida de contacto con carácter preventivo con un amplio espectro de acción, actúa como barrera y protege la superficie de la planta.

ZINEB 75 PH es incluido en programas de rotación con ingredientes activos sistémicos ya que previene la manifestación de fungo resistencia. ZINEB 75 PH se aplica en diversos cultivos preventivamente por aspersión con cubrimiento total y uniforme cada 7-10 días con el inicio de las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades y con dosis

recomendadas de 2-3 kg PC/HA

Registro en Cuba - 099/22



INSECTICIDAS



BIFENSA 10 CE

Composición - Bifentrina 100gr./litro

Formulación - concentrado emulsionable

BIFENSA 10 CE es un insecticida piretroide que actúa por ingestión y contacto y se usa para el control de larvas de lepidópteros, salta hojas, crisomélidos, áfidos y otros en una amplia variedad de cultivos como arroz, frijol, papa, tabaco soya y otros.

Tiene una poderosa acción de choque pues atraviesa fácilmente la cutícula del insecto lo cual causa una muerte rápida del mismo.

BIFENSA 10 CE se aplica mediante aspersión foliar con la aparición de la plaga según el índice de infestación.

BIFENSA 10 CE comparado con otros piretroides es de uso con dosis muy reducidas que varían desde

0.3 a 0.5 litros de producto comercial por hectárea.

BIFENSA 10 CE no produce fitotoxicidad siempre y cuando se use a las dosis y cultivos recomendadas.

El producto es compatible con insecticidas y fungicidas neutros, pero no se debe mezclar con productos alcalinos.

Registro en Cuba - 080/21



BI-MIDA 300 SC

Composición - 250gr/lit Imidacloprid+50 gr/lit Bifentrin

Formulación - suspensión concentrada

BI-MIDA 300 SC es un muy eficiente insecticida altamente activo para el control de insectos picadores y chupadores: áfidos, moscas blancas, trips, crisomélidos, lepidópteros, salta hojas en diversos cultivos a dosis muy reducidas.

BI-MIDA 300 SC actúa por contacto, ingestión y vía sistémica.

BI-MIDA 300 SC combina las propiedades de sus dos ingredientes activos: imidacloprid del grupo de los neonicotinoides de carácter sistémicos y gran residualidad y el bifentrin -piretroide de última generación que actúa por contacto e ingestión con excelente poder de volteo.

BI-MIDA 300 SC se debe aplicar cuando se detectan los primeros adultos y/o ninfas de las moscas blancas o las primeras larvas de lepidópteros. Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días entre las mismas.

BI-MIDA 300 SC se aplica a una dosis de 0.25 LT PC/HA para el control de las plagas recomendadas.

BI-MIDA 300 SC no se debe aplicar junto con productos alcalinos y es compatible con la mayoría de los productos plaguicidas neutros de uso común.

Registro en Cuba - 102/18



CAZADOR 10 EW

Composición - 10% de cipermetrina

Formulación - emulsión en agua

CAZADOR 10 EW es un insecticida piretroide sintético de alta eficacia contra todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial. Actúa mediante ingestión y contacto con un muy rápido efecto inicial y un gran efecto de derribo/volteo y efecto de repelencia sobre diversas especies.

Se recomienda para uso urbano en forma de tratamientos preventivos, de choque y de mantenimiento en ambientes interiores y exteriores con una población alta, media baja de insectos voladores y rastreros.

En la etapa inicial el tratamiento debe realizarse cada 5-10 días. Más tarde la frecuencia del tratamiento puede ser reducida para mantener la población de insectos plagas a un nivel aceptable.

CAZADOR se aplica por aspersión manual o motorizada, nebulizaciones en frío o caliente con diésel para el control de mosquitos.

Asperjar bien los pisos, paredes, debajo del mobiliario, hendiduras y grietas. Conjuguar el tratamiento con la limpieza de la zona mediante la recolección de la basura y reduciendo las zonas potenciales de cría de insectos.

CAZADOR 10 EW se usa a las siguientes dosis ;

Para control de mosquitos adultos con nebulización térmica – 5 ML PC / LITRO de diésel ULV 15 -25 ml por litro agua

Para control de cucarachas alemanas o americanas mediante aspersión manual – 10-20 ml/lit agua.

En los tratamientos intradomiciliarios reingresar al lugar tratado no menos de 1 hora después del tratamiento y ventilar previo al ingreso.

Registro en Cuba - 103/18

CIPY 25 CE

Composición - Cipermetrina 250 gramos/litro

Formulación - Concentrado emulsionable

Espectro de control

Producto altamente activo contra un amplio rango de plagas agrícolas (salta hojas, crisomélidos, polillas, chinches, larvas de lepidópteros, minadores, trips y ácaros además de plagas de salud pública y de cría de animales.

Recomendaciones para su uso:

CIPY 25 CE es recomendado para el control de plagas agrícolas en follaje por aspersión en tratamientos preventivos y curativos. Posee un gran efecto de choque y baja residualidad.

Dosis - 1 a 2 litros de producto comercial por hectárea.

Para tratamientos contra insectos voladores y rastreros, así como para el control de mosquitos adultos incluyendo aedes aegypti se recomienda tratamiento térmico para obtener un 95-100% de efectividad en las primeras 24 horas.

Tolerancia del cultivo y compatibilidad

CIPY 25 CE no causa fitotoxicidad siempre que se use a las dosis y cultivos recomendados.

El producto es compatible con plaguicidas y fertilizantes, no mezclar con productos alcalinos.

Registro en Cuba - 098/22



DUETO 53 CE

Composición - 480 gramos/litro clorpirifos + 50 gramos/litro de cipermetrina

Formulación - concentrado emulsionable

Espectro de control y mecanismo de acción:

La combinación de clorpirifos (organofosforado) y cipermetrina (piretroide) hace de DUETO 53 CE un producto altamente efectivo contra insectos masticadores, chupadores y minadores, excelente para el control de lepidópteros y áfidos en tabaco y otros cultivos.

DUETO 53 CE es un insecticida de acción integrada, actúa por contacto, ingestión e inhalación con un muy rápido efecto inicial debido a la cipermetrina y actividad residual prolongada por el clorpirifos.

Las dosis recomendadas para su uso en cultivo de tabaco para el control de larvas de lepidópteros y áfidos son de 0.5 a 0.7 del producto comercial por HA. DUETO 53 CE no causa fitotoxicidad siempre y cuando se usa a las dosis recomendadas y es compatible con la mayoría de los insecticidas o fungicidas comunes de reacción neutra o ácida.

Registro de Cuba - 093/22



GENERAL 10 CE

Composición -10% de Bifentrina

Formulación - concentrado emulsionable

GENERAL 10 CE es un piretroide para uso urbano para el control de termitas subterráneas y de madera actuando por contacto e ingestión con una rápida acción y larga protección.

Previene y controla las infestaciones de termitas en y alrededor de estructuras y construcciones.

Puede usarse en espacios cerrados y abiertos aplicado en forma de barrera protectora para impedir la entrada de las termitas a las estructuras.

GENERAL 10 CE también controla como cucarachas, moscas, chinches y otros insectos rastreros y voladores.

Para eliminar la infestación de la plaga el uso del termiticida debe ser acompañado de buenas prácticas entre ellas la eliminación de la madera en desuso y materiales que contengan celulosa y evitar la humedad en exceso.

Dosis solución al 0.06 %

Aplicar una solución de 60 ml PC/10 litros de agua y aplicarlo con aspersor manual en la superficie de la madera a tratar así como en los perímetros de la casa o local en barreras preventivas y/o agujeros en pre construcción.

Registro en Cuba - 139/19



LOGOS 32 PH

Composición - Bacillus thuringiensis var. Kurstaki con 32000 UI/mg

Formulación - polvo humectable

LOGOS 32 PH es un producto biológico muy efectivo contra los primeros estadíos larvales de plutella, heliotis y otros insectos.

LOGOS 32 PH actúa por ingestión el bacilo BTH el cual es el ingrediente activo del producto es ingerido por las larvas de los insectos plagas, lo cual les causa la parálisis intestinal y su posterior muerte. En un periodo entre 24 y 72 horas.

LOGOS 32 PH posee las siguientes ventajas:

Es un insecticida biológico respetuoso con el medio ambiente

Amplio espectro de acción

No tiene plazos de seguridad para los cultivos

Buena relación costo beneficio

LOGOS 32 PH se debe aplicar para garantizar una buena aplicación y se recomienda aplicar temprano en la mañana o en horas de la tarde sin incidencia solar y lluvia inminente.

Aplicar desde el inicio de la eclosión de los huevos hasta el tercer estadio larvario con intervalos de 5 - 7 días.

La dosis recomendada es de 1.5 a 2.0 kg/HA

Registro en Cuba - 107/18



MATADOR 20 LS

Composición - 200 gramos/litro de Imidacloprid

Formulación - líquido soluble

MATADOR 20 LS es un excelente insecticida sistémico de ingestión y contacto con actividad translaminar, distribución, acropétala y acción sistémica radical para el control de insectos picadores y chupadores áfidos, moscas blancas, trips. También tiene efectos contra insectos del suelo.

MATADOR 20 LS tiene las siguientes ventajas:

Amplio espectro de control

Rápida absorción por la planta y buena acción sistémica radical

Protección prolongada y no causa fitotoxicidad.

MATADOR 20 LS se aplica por aspersión con la aparición de los primeros ejemplares a dosis de 0.5 PC/HA

Registro en Cuba - 086/20



PICADOR DUO 20.5 SC

Composición - 175 gr/litro imidacloprid+30 gr/litro de novaluron

Formulación - suspensión concentrada

PICADOR DUO 20.5 SC es un insecticida sistémico con actividad translaminar y acción estomacal y de contacto con amplio espectro de control sobre larvas de lepidópteros, coleópteros, dípteros y homópteros en diferentes cultivos.

PICADOR DUO 20.5 SC combina dos ingredientes activos altamente efectivos con diferente modo de acción.

Imidacloprid interfiere el sistema nervioso de los insectos y les causa parálisis además de tener en largo efecto residual y el novaluron es un inhibidor de la síntesis de quitina de los insectos actuando por ingestión.

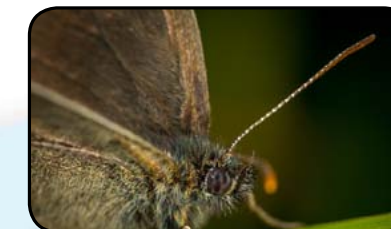
PICADOR DUO 20.5 SC se debe aplicar según monitoreo con los primeros síntomas de las plagas y se recomienda usar 1-2 veces durante el ciclo vegetativo con intervalos de 7-14 días.

PICADOR DUO 20.5 SC se debe aplicar con equipos calibrados para garantizar una buena cobertura.

PICADOR DUO 20.5 SC se usa con dosis de 0.5 LT PC/HA en los cultivos de tomate y papa para el control de áfidos y mosca blanca

El producto es compatible con la mayoría de los productos de uso común.

Registro en Cuba - 085/21



TERMIDOR 5 SC

Composición - 5% de Fipronilo

Formulación - concentrado soluble

TERMIDOR 5 SC es un excelente insecticida para el control de termitas, cucarachas, garrapatas y otros insectos rastreros y actúa por contacto e ingestión.

La sustancia activa fipronilo es una neuro activa y comienza a actuar de forma inmediata y erradica por completo las plagas a controlar con prolongado efecto protector.

TERMIDOR 5 SC posee además un efecto de transmisión secundaria del efecto insecticida lo cual hace que potencie su actividad insecticida.

TERMIDOR 5 SC aplicado contra las termitas en el suelo crea una barrera protectora e impide su invasión a las edificaciones y a la madera. Tiene capacidad de absorción y estabilidad en el suelo con bajo riesgo de contaminación de las aguas subterráneas.

Para este tipo de aplicación se deben usar equipos apropiados y personal técnico que conocen la plaga, sus hábitos y los procedimientos adecuados de aplicación de acuerdo al diseño de la estructura.

Para control de cucarachas y otros insectos rastreros se recomienda ser aplicado mediante aspersor manual aplicándolo siempre en los lugares donde habitan los insectos.

TERMIDOR 5 SC se aplica a las siguientes dosis:

Para control de termitas—120 ml PC /LT de agua para aplicar 4 litros por metro cuadrado de madera'

Para control de cucarachas las dosis es de 6-15 ml PC/5 LT de agua para aspersión de acuerdo al nivel de infestación de la plaga se usa la dosis mayor.

Registro en Cuba - 144/19

TIOXAN 25 DG

Composición - 250 gr/kg Tiametoxan

Formulación - gránulos dispersable

TIOXAN 25 DG es un insecticida altamente activo contra insectos chupadores y masticadores tales como pulgones, áfidos, moscas blancas, minadores y otros en una variedad de cultivos hortícolas, frutales, cítricos y ornamentales. TIOXAN 25 DG contiene la sustancia activa tiametoxan la cual tiene una marcada actividad sistémica en raíces, tallos y hojas con una rápida acción por contacto e ingestión sobre las plagas provocando la muerte de las mismas en las primeras 24 horas.

TIOXAN 25 DG es para uso foliar y al suelo de absorción rápida y largo efecto residual. El momento óptimo de aplicación se sitúa en los primeros estadios de desarrollo de las larvas y cuando aparezcan los primeros individuos. Se recomienda realizar monitoreos periódicos para determinar la incidencia y la frecuencia de los tratamientos, regularmente son entre 10-20 días y más.

TIOXAN 25 DG se recomienda aplicar en los siguientes cultivos: tomate, papa, tabaco, frijol, cítricos, frutales, fruta bomba a dosis de 0.2-0.3 KG PC/HA

TIOXAN 25 DG es compatible con aceite mineral y todos los productos fitosanitarios de uso común.

Registro en Cuba – 022/19



TIOZENT 37.5 SC

Composición - 375 gr/lit de tiodicarb

Formulación - suspensión concentrada

TIOZENT 37.5 SC es un insecticida carbámico, muy activo por ingestión contra un amplio rango de plagas agrícolas, altamente efectivo contra insectos chupadores, masticadores y perforadores.

TIOZENT 37.5 SC tiene acción estomacal predominante con acción rápida y también actúa contra los huevos de lepidópteros.

TIOZENT 37.5 SC tiene una buena actividad residual

TIOZENT 37.5 SC se usa en tratamientos foliares cuando las larvas se encuentran en los primeros estadios de desarrollo con una frecuencia entre 10-20 días, siempre asegurando el cubrimiento efectivo.

TIOZENT 37.5 SC se recomienda para los cultivos de tabaco, tomate, papa, maíz, soya a dosis de 0.6- 1.0 LT PC/HA.

TIOZENT 37.5 SC no se debe mezclar con cobre, maneb y mancozeb y es incompatible con ácidos y sustancias alcalinas y ácidas.

Si se aplica de acuerdo con las instrucciones no causa fitotoxicidad en las plantas.

Registro en Cuba - 146/19



SALUD PUBLICA



MATADOR GB 2.15 %

Composición - 2.15% de imidacloprid

Formulación - gel

MATADOR CEBO es un excelente producto para el control de cucarachas tanto la cucaracha americana, así como la alemana.

MATADOR CEBO tiene las siguientes ventajas:

Atrae las cucarachas

Con rápida acción con efecto cascada.

Control eficaz con bajas dosis.

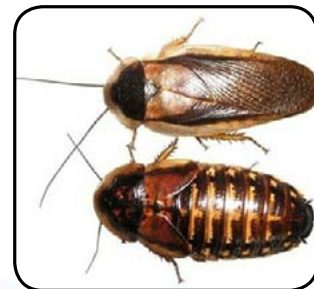
Fácil de aplicar, sin olor y no mancha.

MATADOR CEBO se debe colocar de forma localizada en sitios frecuentados por las cucarachas.

Evitar espacios lavados con frecuencia y zonas muy cercanas a la preparación de alimentos.

Las dosis son de 1-2 gotas por metro cuadrado en infestaciones leves a moderadas 2-3 gotas por metro cuadrado en infestaciones severas.

Registro en Cuba - 136/19



PURIFIN 2 T

Composición - 2% de diflubenzuron

Formulación - tabletas solubles

PURIFIN 2 T es un insecticida muy efectivo para el control de larvas y pupas de insectos que se reproducen en medio acuático o húmedo.

Se presenta en tabletas solubles en agua y pertenece a los insecticidas conocidos como reguladores de crecimiento de los insectos los cuales tienen muy baja toxicidad para humanos y resto de los mamíferos y otras especies no objeto del control.

PURIFIN 2 T es de aplicación directa en aguas estancadas y en recipientes de agua donde habitan las larvas objeto de control tales como alcantarillas, fosas sépticas, charcas de agua, fuentes, bidones etc.

PURIFIN 2 T actúa por ingestión y provoca una muerte segura de larvas y pupas. Su efecto medio es de aproximadamente 30 días en dependencia de la densidad de la población de larvas, el intercambio del agua y las condiciones ambientales existentes.

PURIFIN 2 T está aprobado para el control de larvas y pupas de mosquitos de los géneros Aedes, Culex y Anopheles con las siguientes dosis:

1 tableta por 8 metros cúbicos de agua limpia (1200-1600 litros)

1 tableta por 4 metros cúbicos de agua sucia (700-1100 litros)

1 tableta por 40 litros de agua muy contaminada.

Registro en Cuba - 141/19



RATIFACUM 0.005

Composición - 0.005 de Brodifacouma

Formulación - en bloques y pellets parafinados

RATIFACUM es un poderoso rodenticida anticoagulante de dosis única para el control de roedores en cultivos agrícolas, interiores y exteriores de viviendas, edificios, industrias, hoteles y otros locales.

RATIFACUM se debe aplicar luego de la detección de las primeras señales de la presencia de los roedores tales como; excretas, huellas, roeduras etc.

Para las zonas activas, campos y exteriores se recomienda el uso de la formulación en bloques y para el uso en tratamientos interiores los granulados peletizados.

Colocar de 1 a 2 bloques parafinados a distancia de 5-10 metros en los lugares donde los roedores viven, circulan y se alimentan cerca de alcantarillas, madrigueras, canales de desagüe y otros, para cultivos agrícolas la dosis media es de 5 Kg /ha.

Aplicar cada 7-10 días hasta que cese el consumo que indica la reducción de la población de la plaga.

Se aconseja siempre complementar el uso del producto con una buena limpieza en el área donde se realiza la desratización y evitar la creación posterior de ambientes propicios para el desarrollo de la plaga.

Registro en Cuba - 142/19 para RATIFACUM PELLETS y 143/19

RATIFACUM BLOQUES



TORNADO GB 0.05

Composición - contiene 0.05% de Fipronilo

Formulación - gel

TORNADO GB 0.05 es un insecticida de ingestión para el control de todo tipo de cucarachas.

Las cucarachas son intoxicadas después de ingerir y debido al efecto cascada. El efecto llega hasta los nidos garantizando la erradicación de la población de las cucarachas.

TORNADO GB 0.05 tiene las siguientes ventajas:

Atrae a las cucarachas

Rapidez de acción

Efecto cascada

Control eficaz a baja dosificación

Aplicación sencilla sin olor y no macha

Aplicar las gotas de TORNADO en sitios frecuentados por las cucarachas en dosis de 1-2 gotas por metro cuadrado en infestación leve o media y 2-3 gotas en casos de infestación severa.

Evitar aplicar en lugares de frecuentes lavados y zonas muy cercanas a preparación de alimentos.

Registro en Cuba - 137/19



NOTAS:

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

La información presentada en este catálogo de productos se basa en nuestro conocimiento de los productos en la fecha de emisión y tiene como objetivo proporcionar orientación general para un uso seguro únicamente. Este catálogo de productos complementa las especificaciones técnicas y las etiquetas de los productos, pero no las sustituye. Los usuarios de los productos incluidos en este catálogo deben realizar su propia evaluación de su idoneidad para el fin previsto antes de su uso. No se aceptará ninguna responsabilidad por daños, pérdidas o daños que resulten del desprecio de la información o los consejos contenidos en este catálogo de productos o en las etiquetas de los productos u otras fuentes disponibles de información técnica.

Distribuidor oficial en Cuba:



Dirección del distribuidor

Dirección del distribuidor

Dirección del distribuidor