



We create chemistry

HERBICIDA

Grupo: 1

Zynion® PLUS

CONCENTRADO EMULSIONABLE
Graminicida sistémico, selectivo para cultivos de hoja ancha

COMPOSICIÓN

Cletodim: (E, E) - (+/-)-2 - [1 [(3 - cloro-2-propenil) oxil] imino] propil]- 5 - [2 -(etiltilio) propil] - 3 - hidroxi - 2 - ciclohexeno -1 - ona..... 24 g
Solvente y emulsionante c.s.p..... 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito en SENASA bajo el N° 41.168

N° de Lote: Ver envase

Industria Argentina

INFLAMABLE DE 3° CATEGORÍA

©Marca Registrada de BASF.

BASF Argentina S.A. Tucumán 1- Tel. 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires.

Representante en la República Argentina de BASF SE - 67056- Ludwigshafen- Alemania

Fecha de Vencimiento: Ver envase

Cont. Neto: **20 Lts.**



CUIDADO

300 micrones de diámetro. La presión de trabajo ideal para **ZYNIION®PLUS** por es de 40 a 60 lb/pg2.
Tipo de pastillas: Abanico plano. **Tipo de agua (pH):** Ajustar siempre el pH del agua entre 6,0 y máximo 7,0 para maximizar la actividad de **ZYNIION®PLUS**. La actividad del producto aumenta con la reducción del pH.
Coadyuvante: El agregado de aceite coadyuvante parafínico metoxilado al 1-1,5% de concentración (1-1,5 litros/ha por cada 100 litros de agua) es fundamental para mejorar la emulsibilidad de **ZYNIION®PLUS** en agua, reducir la tensión superficial de las gotas del pulverizado, permitir un mejor mojado del follaje y lograr una mejor absorción de **ZYNIION®PLUS** a través de la cutícula de las hojas.
Condiciones y advertencias especiales: Tener cuidado en la **aplicación aérea**, dado que las derivas eventualmente producidas por la misma pueden afectar a los cultivos de trigo, maíz y sorgo. Para el cultivo de papa en el Sudeste Bonaerense, no se recomienda la aplicación aérea, dado que las derivas eventualmente producidas por la misma pueden afectar a los cultivos de trigo, maíz y sorgo. **En el caso de la aplicación terrestre**, se advierte de esta situación a los usuarios para que de esta manera se extremen las precauciones y la aplicación sea realizada de acuerdo a las condiciones meteorológicas que se indican para una buena práctica de pulverización. (Vientos no mayores a los 10 Km/h). El producto debe ser aplicado con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a los efectos de que se produzca una buena translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada.
LAVADO DE EQUIPOS: Después de cada uso de **ZYNIION®PLUS**, lavar prolijamente los equipos con agua y humectante o coadyuvante no iónico a razón de 60 cm3/100 L de agua. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALFALFA ALGODÓN GIRASOL MAÍZ PAPA POROTO	Capin arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Píe de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 - 650 cm ² /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramiilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 - 2400 cm ² /ha ó 700 cm ² /ha	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 - 1000 cm ² /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
CEBOLLA	Capin arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Colas de zorro (<i>Setaria verticillata</i>), Gramón, Gramiilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>), Paja viccachera (<i>Stipa spp.</i>), Pasto satado, Pata de chancha (<i>Oenochloa spicata</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>)	1000 cm ² /ha	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.
SOJA / SOJA RG/R	Capin arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Píe de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 - 650 cm ² /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramiilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 - 2400 cm ² /ha ó 700 cm ² /ha	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Maíz guacho RR/RR2 (<i>Zea mays</i>)	400 - 600 cm ² /ha	Utilizar la dosis menor en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y aplicar la dosis de 500 a 600 cm ² /ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 - 1000 cm ² /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.



PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
 - NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
 - INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
 - EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
 - EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
 - PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.
- MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Durante la preparación y aplicación utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. **ZYNIION®PLUS** sin diluir puede irritar los ojos. Evitar todo contacto con la piel, boca, ojos y ropa. No destapar picos ni boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. No comer, no beber ni fumar durante su manipuleo y aplicación. No ingerir ni inhalar. En aplicaciones aéreas, los banderilleros deben tomar idénticas precauciones, además de retirarse a tiempo de la línea de vuelo para evitar ser alcanzados por la pulverización. Para su seguridad, finalizada la aplicación, cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrenadante de cada producto en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES: TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TÓXICO. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormitorios, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar donde se conoce la existencia de aves protegidas. **TOXICIDAD PARA PECES: LIGERAMENTE TÓXICO.** No asperjar sobre espejos de agua. No contaminar fuentes de agua con el caldo remanente del lavado/enjuague de los equipos de aplicación o con la eliminación de caldos remanentes en costas de lagos, ríos, etc. No asperjar sobre espejos de agua. Debe establecerse una franja entre cultivo tratado y la fuente de agua. Evitar la deriva. **TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.** No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillerá húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de peoreo de las abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser asperjados sobre caminos de tierra para su descomposición natural siempre que estén alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Está prohibido por ley volver a utilizar, enterrar o quemar los envases. Entregar los envases por fuera de un sistema aprobado es infracción a la normativa ambiental. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado (TL) o Lavado a Presión (LP) siguiendo la Norma IRAM 12.069: TL - Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. LP - Se acciona el dispositivo 30 segundos. Considerar en el volumen de la mezcla al igual que para TL. Finalmente, para ambos procedimientos inutilizar el envase perforándolo en la base, intentando no dañar la etiqueta. Los envases deben entregarse en Centros de Almacenamiento Transitorio de la A.C. Campo Limpio SGE habilitados para su derivación a reciclado o disposición final, según la Ley Nacional N° 27.279 y reglamentación de autoridades competentes locales.

ALMACENAMIENTO: Conocer en su envase original, etiquetado, bien cerrado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con tempera-turas superiores a 30°C inferiores a 0°C.



Tiempo de Carencia: Entre la aplicación de **ZYNIION®PLUS** y la cosecha dejar transcurrir los siguientes períodos de tiempo, según cultivo: Girasol 100 días, Poroto 55 días, Maíz 45 días, Algodón 60 días, Soja y Soja RR 80 días, Papa 45 días, Alfalfa 14 días, Cebolla 60 días.

RESTRICCIONES DE USO: En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado el producto, o esperar que la pulverización seque.

COMPATIBILIDAD: **ZYNIION®PLUS** es compatible con la mayoría de los productos comúnmente usados. No obstante, y hasta tanto se disponga de mayor experiencia, se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala. No aplicar **ZYNIION®PLUS** con productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordeles y polisulfuro de calcio. En caso de mezclas, colocar inicialmente las formulaciones en polvo o granulares, luego las suspensiones concentradas, los concentrados emulsionables, los líquidos solubles y finalmente **ZYNIION®PLUS** en ese orden. Para mayor seguridad, ensayar previamente la mezcla en pequeña escala. No mezclar con aceites de origen mineral no emulsionables.

FITOTOXICIDAD: No presenta en los cultivos y dosis recomendadas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.



We create chemistry

HERBICIDA

Grupo: 1



Zynion® PLUS

CONCENTRADO EMULSIONABLE
Graminicida sistémico, selectivo para cultivos de hoja ancha

COMPOSICIÓN

Cletodim: (E, E) - (+/-)→2 - [1 [(3 - cloro-2-propenil) oxil] imino] propil]- 5 - [2 -(etiltilio) propil] - 3 - hidroxi - 2 - ciclohexeno -1 - ona..... 24 g
Solvente y emulsionante c.s.p..... 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito en SENASA bajo el N° 41.168

N° de Lote: Ver envase

Industria Argentina

INFLAMABLE DE 3° CATEGORÍA

Fecha de Vencimiento: Ver envase

Cont. Neto: **20 Lts.**



©Marca Registrada de BASF.

BASF Argentina S.A. Tucumán 1- Tel. 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires.

Representante en la República Argentina de BASF SE - 67056- Ludwigshafen- Alemania

CUIDADO

Asistencia las 24 hs.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: no presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con que se recomienda su mezcla.

GENERALIDADES:

ZYNIION®PLUS es un herbicida selectivo, postemergente y sistémico, para el control de malezas gramíneas anuales: Capin (*Echinochloa crus-galli*), Pata de perdiz o Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Trigo guacho (*Triticum spp.*) y Maíz guacho (RR/RR2 (*Zea mays*), y gramíneas perennes: Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Pasto puna (*Stipa brachychaeta*) y Gramón o Pasto bermuda (*Cynodon dactylon*) en los cultivos de Alfalfa, Algodón, Girasol, Maíz, Papa, Poroto y Soja convencional y RR. **ZYNIION®PLUS** no controla malezas de hoja ancha ni Opércocas. **ZYNIION®PLUS** se absorbe rápidamente por el follaje y se transloca por floema y xilema, acumulándose en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces y provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas. En 3-4 días se produce una clorosis de las malezas y la muerte de los tejidos meristemáticos. A continuación, se destruyen los tejidos, aparece una coloración rojiza a morada y finalmente ocurre la muerte de las malezas. La acción total demora entre 7 y 14 días.

ZYNIION®PLUS inhibe la enzima ACCasa (Acetil-CoA carboxilasa), responsable de la síntesis de ácidos grasos (compuestos básicos de las paredes celulares) en especies de gramíneas. Esto no se produce en las especies de latifoliadas, por lo cual resulta totalmente selectivo en cultivos de hoja ancha. **ZYNIION®PLUS** inhibe la división celular y la formación de cloroplastos y reduce la respiración. **ZYNIION®PLUS** se degrada rápidamente en el suelo por actividad microbiana y por lo tanto no deja ningún tipo de residuos para cultivos posteriores. Clasificación por modo o sitio de acción: A (HRAC) o 1 (WSSA); Inhibición de acetil CoA carboxilasa (ACCasa).

INSTRUCCIONES PARA EL USO: PREPARACIÓN:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.

- Agitar bien antes de usar.

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la dosis indicada de coadyuvante (Aceite agrícola 85%) con los agitadores en marcha.
- Verter la cantidad necesaria de **ZYNIION®PLUS**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar con agua limpia.
- Completar el volumen remanente con agua limpia, siempre con el agitador en movimiento.
- Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
- No usar el producto pasadas las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque pues la efectividad de su actividad puede degradarse.
- Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- No asperjar con vientos superiores a 10 Km/h, para evitar la deriva, o ante la posibilidad de lluvias, después de lluvias recientes o en condiciones de alta humedad en el medio de desarrollo de la planta.

El producto debe ser aplicado con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a los efectos de que se produzca una buena translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Puede ser aplicado tanto con equipos terrestres convencionales para herbicidas como por avión.

Volumenes de aplicación:

- **Terrestres:** entre 100 y 150 l/ha (normalmente se utilizan los volúmenes menores en mezclas de tanque de **ZYNIION®PLUS** + Glifosato).
- **Aéreos:** no menos de 25 l/ha. En todos los casos se debe tratar de lograr una cobertura mínima de 20 a 30 impactos cm2 de 200 a

CUIDADO