

HERBICIDA / DESECANTE / DEFOLIANTE / GRUPO D

YPF

PARAQUAT HD

Concentrado soluble

COMPOSICIÓN:	
paraquat dicloruro: dicloruro de 1,1´ dimetil - 4,4´ bipiridilo.....	27,6 g (*)
solvente c.s.p.:	100 cm³
<i>(*) Equivalente a 20g de 1,1´ dimetil-4,4´ bipiridilo o paraquat</i>	
LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO SENASA Nº 38.457 <i>Lote N°:</i> Ver en el envase <i>Vencimiento:</i> Ver en el envase	<i>Distribuido por:</i> YPF S.A. <i>Macacha Güemes 515</i> <i>C1106BKK Buenos Aires, Argentina</i> <i>Tel./Fax: (011) 5441-2000</i> <i>www.ypf.com.ar</i>
NO INFLAMABLE	
<i>Registrado y formulado por Tecnomyl S.A.</i> <i>Ruta 3, Km 2796, Río Grande, 9420 Tierra del Fuego, Argentina</i> <i>Tel.: (02964) 436650</i>	
<i>Industria Argentina</i>	

Contenido neto

20L

CUIDADO

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho químico	1,5 l/ha + 1 kg/ha de atrazina 90% (1) <p>1,5 l/ha + 5g metsulfuron metil 60% + 100 cm3/ha de dicamba sal dimetilamina 57,71% (2)</p>	Utilizar esta mezcla en lotes con predominio de malezas latifoliadas (<i>Bowlesia incana</i> , <i>Lamium amplexicaule</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Urtica urens</i> , <i>Verónica arvensis</i> , etc.) y aplicar con malezas pequeñas (entre 2 y 8 hojas) o hasta 10 cm de altura. Cuando predominan malezas gramíneas se recomienda usar sal potásica de glifosato al 62%. Se puede agregar 500g e.a./ha de 2,4 D para mejorar el control de cardos y crucíferas. Se recomienda siempre agregar coadyuvante no iónico al 0.2%. Para soja se recomienda aplicar hasta fin de otoño. <p>Para (1): Maíz. Para (2): Trigo, soja.</p>
Caña de azúcar	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida. Aplicar cuando las malezas se encuentren medianamente desarrolladas, antes o después de la brotación de la caña. Evitar en lo posible el contacto del producto con la caña. <p>Repetir el tratamiento cuando las malezas rebroten. Se puede combinar con otros herbicidas.</p>
	2,5 – 3 l/ha	Tratamiento como desecante. Para eliminar la "pelada" a machete o facilitar la cosecha mecánica quemando el follaje previamente desecado. Quemar el cultivo 5 a 10 días después de la aplicación aérea.
Cultivos en línea (cereales, oleaginosas, viveros, hortalizas y ornamentales)	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida. <p>Aplicar entre las líneas del cultivo implantado, protegiéndolo con pantallas protectoras. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas.</p>
Girasol	1,5 – 2,5 l/ha	Tratamiento como desecante. <p>Aplicar por avión cuando los capítulos empiecen a colgar y los pétalos se desprendan fácilmente, o sea con las pepitas fisiológicamente maduras.</p>
Almacigo o siembras de asiento	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida. Para controlar malezas en especies de lenta germinación.
Maíz	1,5 – 2 l/ha	Como desecante: para acelerar el proceso de cosecha anticipada, aplicar con equipo aéreo cuando los granos estén fisiológicamente maduros (menos del 40% de humedad).
Papa	1,5 – 2,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha, detener el ataque de "tizón tardío" o regular el tamaño de los tubérculos, aplicar con pulverizador "papero" en un volumen mínimo de 300 l/ha [l/hm2], 1 o 2 semanas antes de la fecha de cosecha. Nunca utilizar humectante no iónico. No aplicar YPF PARAQUAT HD cuando el suelo este extremadamente seco y cuando la humedad ambiente del aire sea elevada, especialmente cuando las hojas pierden turgencia durante el día. Ante esta situación deberá esperarse una lluvia o bien efectuar un riego antes de la aplicación.
Pasturas	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida para renovación de pasturas. Para controlar las malezas y especies naturales y permitir la resiembra de especies apropiadas sin necesidad de labores de suelo.
Pasturas de leguminosas	1 – 1,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Pulverizar con equipo terrestre con un volumen de agua no inferior a 100 l/ha. Aplicar de 3 a 7 días antes de la fecha estimada para la cosecha. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas.
Siembra directa	2 l/ha	Tratamiento como herbicida. Aplicar con un volumen mínimo de 150 l/ha de agua, preferiblemente antes de la siembra. Puede emplearse en mezcla con diquat, herbicidas hormonales y/o residuales adecuados para cada cultivo por sembrar.
Soja	1 – 2 l/ha	Como desecante: cuando los granos estén fisiológicamente maduros y se desprendan fácilmente de la vaina.
Sorgo	1,5 – 2 l/ha	Tratamiento como desecante. En cultivos destinados únicamente a la producción de semilla y forrajes, aplicar con equipo aéreo o terrestre 5 a 10 días antes de la fecha estimada para la cosecha y con un 25% de humedad en el grano.
Trigo	2 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza cero o siembra directa. Aplicar con un volumen mínimo de 150 l/ha de agua preferente-mente antes de la siembra. Puede emplearse en mezcla con herbicidas hormonales y/o residuales recomendados para el cultivo de trigo.
Tung	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza química. <p>Aplicar en precosecha para facilitar la recolección.</p>

RESTRICCIONES DE USO: Dejar transcurrir 7 días entre una aplicación de **YPF PARAQUAT HD** y el pastoreo de leguminosas, forrajeras, soja, praderas puras o coasociadas de alfalfa, trébol rojo y trébol blanco y cereales forrajeros (maíz y sorgo). Se halla exento de período de carencia para el uso como herbicida. No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. "En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia".
COMPATIBILIDAD: **YPF PARAQUAT HD** es compatible con diquat, herbicidas hormonales y residuales. La mezcla con herbicidas hormonales (2,4 D: 2,4 DB; mcpa; dicamba; picloran) mejora el control de malezas difíciles de hoja ancha especialmente en estadios más desarrollados.
FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico si se usa según lo indicado.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

NOTA: Por no estar la aplicación ni el almacenaje bajo su supervisión directa, el fabricante no se responsabiliza por los daños, accidentes o resultados insatisfactorios que pudieran derivar de un uso incorrecto o distinto del prescripto en esta etiqueta.

ALMACENAMIENTO:
Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35°C.

DERRAMES:
Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:
En caso de intoxicación, acudir inmediatamente al médico.
En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.
En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.
En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:
PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III). IRRITACIÓN DERMAL: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA IV. IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Causa irritación moderada a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Inflamación de la boca, garganta y esófago. Malestar o dolores gastrointestinales. Diarrea.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:
TODO EL PAÍS: T.A.S. Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Rosario. Tel.: 0800-888-TOXI (8694) y 0341-424-2727
Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: 0800-444-TOXI (8694) y 011-4962-6666
Hospital de Clínicas José de San Martín. Tel.: 011-5950-8804 y 011-5950-8804
Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Tel.: 0800-333-0160 y 011-4654-6648
Hospital de Urgencias de Córdoba. Tel.: 0351-427-6200 y 0351-421-5001

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:
Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.
Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.
Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **YPF PARAQUAT HD** en su envase original, bien cerrado.
RIESGOS AMBIENTALES: Producto virtualmente no tóxico para ABEJAS. Producto prácticamente no tóxico para AVES. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No aplicar en zonas cercanas a dormideros, bosques naturales, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves domésticas. Producto ligeramente tóxico para PECES, evitar la contaminación de fuentes o cursos de agua.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:
Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:
Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: 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. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.



RECOMENDACIONES DE USO
GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **YPF PARAQUAT HD** actúa en todos los tejidos vegetales verdes, es particularmente activo contra gramíneas anuales y malezas de hoja ancha. Necesita de la fotosíntesis activa para manifestar su efecto herbicida, que se caracteriza por el colapso de la estructura celular y la desecación. En condiciones cálidas y soleadas, (alta velocidad de la fotosíntesis), la actividad herbicida se desarrolla rápidamente en unas pocas horas. **YPF PARAQUAT HD** es absorbido rápida y fuertemente sobre los minerales arcillosos, quedando biológicamente inactivo en el suelo. Actúa solamente por contacto. Su acción es rápida y enérgica sobre el follaje y partes verdes de la planta y no afecta los tallos de corteza marrón. Se inactiva en contacto con el suelo o agua con tierra en suspensión.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:
Preparación: **YPF PARAQUAT HD** es un concentrado soluble en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:
• Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
• Añadir la cantidad necesaria de **YPF PARAQUAT HD** de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
• Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
IMPORTANTE: El sistema de retorno debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros. Utilizar siempre agua limpia.
Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:
Equipos terrestres: Usar picos tipo abanico plano con una presión 40-50 lb/pg2 y un caudal de 100 a 300 litros de agua por hectárea. Al utilizar pulverizadoras manuales o mochilas, no usar concentraciones superiores al 1% (1 L de producto cada 100 L de agua). Es conveniente aplicar cuando las malezas son pequeñas y tienen una altura menor a 10 cm. Para lograr la máxima eficacia del producto se recomienda aplicarlo acompañado con humectante no iónico a concentración 0,2% [200cm³/100 l de agua].
Equipos aéreos: usar no menos de 20 litros de agua por hectárea. Nunca aplicar con gasoil. Para aplicaciones aéreas existe una formulación especial que contiene un agente antideriva.
Humectante: en situaciones donde sean necesarias diluciones en una concentración menor de 1 litro de **YPF PARAQUAT HD** en 100 litros de agua, agregar 100 cm² de humectante no iónico por cada 100 litros adicionales de agua.

RECOMENDACIONES DE USO:
Usó como herbicida: Se aplica sobre malezas en primeros estadios de crecimiento (en las dos primeras semanas luego de su emergencia). En caso de haber malezas más desarrolladas es aconsejable realizar una mezcla con herbicidas hormonales. Este tratamiento asegura un control rápido y efectivo de las malezas anuales emergidas. Si se desea un control de nuevas camadas de malezas, puede mezclarse con herbicidas residuales. Utilizar las dosis mayores cuando las malezas o el cultivo a desecar tengan abundante follaje o como primer tratamiento. Usar la dosis baja como segundo tratamiento o para tratar rebrotes.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Acequias	3 – 4 l/ha	Tratamiento como herbicida. Para controlar las malezas en bordes y taludes, evitar que semillen y reducir labores mecánicas de limpieza.
Alambrados Caminos		Tratamiento como herbicida. Sólo en caso que se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas. Usar YPF PARAQUAT HD con agregado deherbicidas residuales o sin ellos, repitiendo cuando fuere necesario.
Alfalfa y demás leguminosas forrajeras	1 – 1,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Pulverizar con equipo terrestre con un volumen de agua no inferior a 100l/ha, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.
	3 – 4 l/ha	Tratamiento como herbicida: para pasto puna [<i>Stypa brachychaeta</i>], aplicar de 3-4 litros del producto x ha, mezclando con no menos de 100 l de agua. Efectuar esto después de un pastoreo intensivo al ras o después del primer corte y siempre dentro de los 4 días de efectuadas estas operaciones.
Algodón	0,7 – 1 l/ha	Tratamiento como defoliante. Para facilitar la cosecha y aumentar el rendimiento utilizar como mínimo 250 litros de agua por hectárea.
Alpiste	1 – 1,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Aplicar cuando el grano ha perdido el estado lechoso, utilizando equipos aéreos.
Áreas cultivadas	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida en presiembra. Aplicar antes de la presiembra del cultivo sobre las malezas emergidas. Remover el suelo lo menos posible luego de aplicado el producto.
Arveja, Lenteja, Poroto	1 – 2 l/ha	Tratamiento como desecante. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando el grano se encuentra fisiológicamente maduro y desprendido de la chaucha.
Banana o plátano Citricos o citrus Forestales-Frutales de carozo Frutales de pepita	1,5 – 3 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza química. Para reemplazar las labores manuales o mecánicas de control de malezas. En plantaciones jóvenes con troncos aún verdes usar pantallas protectoras.

