

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: Quizalofop-P-etilo pertenece al grupo químico de los ariloxifenoxipropionatos.

No coma, beba o fume durante el uso de este producto, posterior a él lávese con agua y cámbiese de ropa. Evite respirar la llovizna de aspersión, al preparar la mezcla directamente en el campo, realícela en tiempo calmo y sin viento. Evite el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias.

Durante la preparación del producto use el siguiente equipo protector: botas de goma, guantes impermeables, delantal impermeable y protector facial. **Durante la aplicación del producto use el siguiente equipo protector:** botas de goma, guantes impermeables, overol impermeable, antiparras, máscara con filtros de plaguicidas. El quipo a utilizar deberá estar limpio y en buen estado antes de iniciar la aplicación. Evite el contacto con animales y personas. Evite aplicar cuando las condiciones no sean seguras.

Indicaciones de primeros auxilios: En cualquier caso, de ser necesario llame inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente. Consulte un oftalmólogo.

En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte a un médico.

En caso de inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Contacte a un médico.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

Síntomas de intoxicación: Puede irritar los ojos, nariz, garganta y piel. La ingestión accidental en dosis excesivas puede causar temblores, salivación, ataxia, debilitamiento y diarrea.

Assure®Pro es tóxico para los organismos acuáticos y levemente tóxico para aves y abejas. **RETIRAR COLMENAS DURANTE LA APLICACIÓN.**

Almacenamiento: Mantenga el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en locales seguros bajo llave, secos, bien ventilados, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar y alejados de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes, para evitar su contaminación. No almacenar o utilizar este producto dentro o en las cercanías de viviendas.

Triple Lavado de Envases: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Abra el envase y agregue el agua del envase en el estanque aplicador. Realice tres veces este procedimiento. Una vez finalizado el procedimiento, perforo el envase de tal manera que evite la reutilización del envase.

Debe ser transportado y almacenado en envases originales bien cerrados y claramente etiquetados. Nunca transporte con alimentos de consumo humano, consumo animal o ropa de uso personal. Evitar que el producto entre en contacto con los alcantarillados o cursos de agua.

Assure®Pro posee muy baja toxicidad sobre enemigos naturales. No contamine cursos de agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia: CITUC Convenio CITUC/AFIPA (2) 26353800.

AVISO DE GARANTÍA: DuPont garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. No es posible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de Du Pont.

En ningún caso será Du Pont responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resultaren del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. DuPont no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

© Marca registrada de E.I. Du Pont de Nemours & Co.

Assure®Pro

HERBICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Lote N°: Autorización del Servicio
Fecha de Fabricación: Agrícola y Ganadero N° 3556
Fecha de Vencimiento:

Assure®Pro es un herbicida sistémico y selectivo de post emergencia, para el control de malezas gramíneas anuales y perennes. (Ver instrucciones de uso).

COMPOSICIÓN:

Quizalofop-P-etilo*.....10.5% p/v (105 g/L)

Cofomulantes, c.s.p.....100% p/v (1 L)

*Ester etílico del ácido (R)-2-[4-(6-cloroquinoxalin-2-iloxi) fenoxi] propionico (9.7% p/v (97 g/L) de equivalente ácido de Quizalofop-P

“**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**”

Contenido Neto: 1 L

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Fabricado por:
Du Pont de Nemours & Co.
Agricultural Products Department
Wilmington, Delaware, 19898, Estados Unidos.
DuPont de Nemours & Co.
Valdosta Manufacturing Center
2509 Rocky Ford Road, Valdosta,
GA 31601, Estados Unidos

Du Pont Mexicana, S. de R.L. de C.V.
Km 52.2 Carretera México – Toluca,
Col Parque Industrial, CP 52000,
Lerna, Edo de México, México

Importado y Distribuido por:

INSTRUCCIONES DE USO

Assure®Pro es un herbicida post emergente altamente selectivo, para el control de malezas gramíneas anuales y perennes, en cultivos de hoja ancha como: Forestales; Eucalipto, Pinos. Forrajeras de hoja ancha, alfalfa, tréboles. Frutales de carozo y nueces; almendro, vides (Viñas, Uva de Mesa y Parronales), arándano, castaño, chirimoya, cerezo, guindo, ciruelo, duraznero, nectarinos, frambuesa, frutilla, kiwi, perales. Hortalizas; acelga, achicoria, ají, pimiento, alcachofa, apio, berenjena betarraga, cebolla, ajo, coliflor, cucurbitáceas, (melón, pepino de ensaladas, sandía, zapallo), espárrago, espinaca, lechuga, perejil, manzano, níspero, nogal, olivo, palto, papayo, perales, repollo, tomate, zanahoria. Cultivos industriales; lupino, maravilla, raps, remolacha azucarera, tabaco. Leguminosas de grano, arveja, frejol, garbanzos, haba, lenteja, papa.

Assure®Pro no controla malezas de hoja ancha ni ciperáceas (chufa). La mayoría de los cultivos de gramíneas como trigo, avena, cebada, sorgo, arroz y maíz son altamente sensibles a este herbicida y todo contacto directo e indirecto debe ser evitado.

Assure®Pro una vez aplicado será rápidamente absorbido y distribuido dentro de las malezas sensibles, se detendrá el crecimiento, habrá cambios de coloración, clorosis, necrosis y finalmente estas malezas morirán. El efecto sobre las malezas aparecerá al cabo de algunos días, dependiendo del desarrollo de estas y de las condiciones para el crecimiento de ellas. Al aplicar sobre malezas gramíneas, no se recomienda pasar cultivadora hasta 7 días antes o después de realizada la aplicación de **Assure®Pro**.

Assure®Pro debe ser usado sobre malezas creciendo activamente. **Assure®Pro** no posee efecto residual sobre las malezas gramíneas, solo controlará las malezas gramíneas sensibles presentes al momento de realizar la aplicación.

Cuadro de Instrucciones de Uso - Control de malezas Gramíneas Anuales:

Maleza	Altura (cm)	Dosis (L/ha)
Avenilla (<i>Avena fatua</i>), Cola de zorro (<i>Cynosorus echinatus</i>), Teatina (<i>Avena barbata</i>), Trigo (<i>Triticum spp.</i>)	5 – 15	0.25 – 0.375
Sorgo (<i>Sorghum vulgare</i>), Maiz (<i>Zea mais</i>)	10 – 15	0.5 – 0.625
Cebada (<i>Hordeum spp.</i>), Centeno (<i>Secale cereale</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa sp</i>), Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>) (semilla), Pasto miel (<i>Holcus lanatus</i>), Pega-pega (<i>Setaria sp</i>)	5 – 15	
Pata de gallina (<i>Digitaria sp.</i>), Pasto alambre (<i>Eleusine indica</i>)	<10	0.5 – 0.625
Pasto de la Perdiz (<i>Panicum capillare</i>)	10 – 20	
Arroz, Arroz rojo (<i>Oryza sativa</i>)	3 – 8	0.625 – 1.125

*En melones no usar más de 0.5 L de **Assure®Pro** por hectárea.

**Aplique la dosis más alta para gramíneas en suelos con cero o mínima labranza bajo condiciones de estrés hídrico. No se recomienda realizar más de 3 aplicaciones/ cultivo/ temporada.

Cuadro de Instrucciones de Uso - Control de malezas Gramíneas Perennes:

Maleza	Aplicación	Altura (cm)	Dosis (L/ha)
Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>)	Primera	30 – 45	0.625 – 1.25
	Segunda	30 – 45	0.5 – 1.25
Pasto bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	Primera	8 – 15	0.875 – 1.5
	Segunda	8 – 15	0.875 – 1.5
Chépica (<i>Paspalum paspalodes</i>)	Primera	8 – 15	0.875 – 1.5
	Segunda	8 – 15	0.875 – 1.5
Pasto cebolla (<i>Arrhenaterium elathius</i>)	Primera	8 – 15	0.5 – 0.75
Ballica (<i>Lolium sp.</i>)	Primera	8 – 15	1 – 1.5

Para malezas gramíneas perennes, se podrá necesitar aplicar dos veces, repitiendo cuando los nuevos brotes tengan el tamaño recomendado en este cuadro.

*Use las menores dosis en las regiones con adecuada pluviometría, sur del país. Use las mayores dosis en regiones áridas, norte, centro y centro sur. Aplique inmediatamente después de un riego.

***NOTA:** Se recomienda agregar a las dosis de **Assure®Pro** un surfactante No iónico para mejorar el mojamiento en las malezas sensibles. En regiones áridas use mayores dosis del Surfactante No iónico. No aplique si se espera que llueva dentro de las próximas 3 horas. No aplique con vientos mayores a 10 km/hr. Evite la deriva. Las aplicaciones a malezas gramíneas afectadas por falta de humedad y/o sequía, o que se excedan la etapa de crecimiento recomendado en las tablas de dosis, pueden tener como resultado un control poco satisfactorio. En las regiones de baja caída pluviométrica, norte centro y centro sur del país, donde se riega por surcos, **Assure®Pro** debe ser aplicado lo más pronto posible después de un riego. En regiones áridas, dos aplicaciones de **Assure®Pro**, generalmente darán un control más efectivo y prolongado que con una sola aplicación de la misma cantidad total. Efectúe la segunda aplicación cuando las malezas estén creciendo activamente, 2 a 3 semanas después de la emergencia del nuevo brote.

Volumen mínimo de agua: Regiones con adecuada pluviometría 100 L/ha terrestre. Regiones áridas con riego 150 L/ha terrestre.

Preparación de la mezcla: Mida la cantidad necesaria de **Assure®Pro**, pre disuelva o adicione ésta directamente al estanque aplicador a medio llenar y con el agitador funcionando, luego se agregará la cantidad requerida de Surfactante no iónico y se terminará de llenar el tanque con agua.

Fitotoxicidad: **Assure®Pro** usado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta, no es fitotóxico para los cultivos de hoja ancha recomendados.

Incompatibilidad: No se recomienda mezclar **Assure®Pro** con otros herbicidas controladores de malezas de hoja ancha, pues podrá verse reducido el grado de las gramíneas.

Tiempo de Reingreso: Se recomienda esperar 12 horas antes del reingreso de personas o animales.

Carencias: Para todos los cultivos comestibles, se recomienda dejar al menos 50 días entre la última aplicación y la cosecha.

Manejo de Resistencia: Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas, estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de herbicidas del grupo HRAC: A (Aryloxfenoxi propionatos), por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia antiresistencia es recomendable complementar la aplicación de **Assure®Pro** con otros herbicidas con diferentes modos de acción. Asimismo, se recomienda utilizar prácticas culturales y control mecánico para evitar la aparición y propagación de estos biotipos.

Revise y entienda la etiqueta antes de usar este producto.



CUIDADO

