

Fórm. 235	<p><u>ETIQUETA APROBADA</u> <u>De Producto Fitosanitario*</u></p> <p>Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-</p>
----------------------	--

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:		
Nombre comercial: DESEC 200 SL		
Clase de uso (aptitud): HERBICIDA		
Tipo de la formulación: CONCENTRADO SOLUBLE		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
DIQUAT SAL DIBROMURO	34,0%	374 g/l
EQUIVALENTE EN DIQUAT	18,1 %	200 g/l
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: BIPIRIDILO		
Número de Registro: 4272 Declaro que estará impreso en la etiqueta.-		
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta.-		
Fecha de fabricación del producto : Declaro que estará impreso en la etiqueta.-		
Fecha de vencimiento: Declaro que estará impreso en la etiqueta.-		
Nombre del fabricante o formulador: Yongnong Biosciences Co., Ltd.		
País de origen: CHINA		
Nombre y dirección de la firma registrante: Agro Regional S.R.L. Dr. Pouey 496, Las Piedras, Uruguay.		
Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno" (con símbolo de calavera)		

B RECOMENDACIONES DE USO:
<u>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</u>
<p>Instrucciones de uso: DESEC 200 SL es un herbicida post-emergente de contacto, no selectivo, utilizado principalmente como desecante de cultivos en la precosecha de semilleros de leguminosas forrajeras y papas.</p> <p>DESEC 200 SL su mecanismo de acción es interrupción del fotosíntema I y deseca la planta al producir un colapso de la estructura celular. Disminuye las</p>

pérdidas por desgrane, deseca las malezas que dificultan la cosecha y reduce el tiempo total de recolección y los costos de cosecha. No es afectado por lluvias posteriores a la aplicación, y no deja residuos en el en el suelo.

DESEC 200 SL también está indicado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en frutales y vides, en cualquier época del año. Actúa rápidamente sobre las malezas, resistiendo lluvias que puedan caer entre 30 minutos y 1 hora después de la aplicación. Controla malezas en condiciones de falta de humedad, baja temperatura y baja luminosidad. Se inactiva totalmente al entrar en contacto con el suelo y no se lixivia.

Como desecante de cultivos: con 1 aplicación, vía terrestre o aérea, produce una desecación rápida y completa de todos los tejidos con los cuales entra en contacto, lo que facilita y adelanta la cosecha de los cultivos en 1 ó 2 semanas, obteniéndose una madurez más uniforme.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS L/ha	EPOCA DE APLICACION
Manzano (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.), Peral (<i>Pyrus communis</i> L., Membrillero) Ciruelo (<i>Prunus domestica</i> L.), Duraznero (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch), Limonero (<i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck), Mandarino (<i>Citrus reticulata</i> Blanco), Naranja (<i>Citrus reticulata</i> Blanco), Pomelo (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck) Arándano (<i>Vaccinium myrtillus</i>) Kiwi (<i>Actinidia deliciosa</i>) Vid (<i>Vitis vinifera</i> L.) Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	Agrostis - <i>Agrostis montevidensis</i> Cebadilla - <i>Bromus unioloides</i> Gramilla - <i>Cynodon dactylon</i> Capín - <i>Echinochloa crus-galli</i>) Raigras - <i>Lolium multiflorum</i> Pasto miel - <i>Paspalum dilatatum</i> Sorgo de Alepo - <i>Sorghum halepense</i> Yuyo colorado - <i>Amaranthus quitensis</i> Bolsa del pastor - <i>Capsella bursa-pastoris</i> Correhuela - <i>Convolvulus arvensis</i> Quinoa - <i>Chenopodium album</i> Chamico - <i>Datura stramonium</i> Malva - <i>Malva parviflora</i> Manzanilla - <i>Matricaria chamomilla</i> Sanguinaria - <i>Polygonum aviculare</i> Verdolaga - <i>Portulaca oleracea</i> Rábano - <i>Raphanus raphanistrum</i> Capiquí - <i>Stellaria media</i> Verónica - <i>Veronica persicae</i> Pasto bolita - <i>Cyperus esculentus</i>	1,5 – 4,5 (1,0 L/100 L de agua)	Aplicar sobre las malezas. Normalmente no se requiere reaplicar sobre la misma maleza. Por la emergencia desigual de malezas que ocurre en los campos puede ser necesario aplicar hasta 5 veces en la temporada (a intervalos de 2-6 semanas) sobre nuevas malezas emergidas. Alternar con productos de diferente modo de acción. <u>Cuidar estrictamente no aplicar sobre el cultivo menos aún sobre corteza inmadura</u> o partes verdes de las especies frutales. En huertos jóvenes aplicar con campana protectora de boquillas mientras la corteza del árbol esté inmadura. Usar sólo con equipos de aplicación vía terrestre aplicando sobre malezas en activo crecimiento de preferencia cuando son pequeñas (2 a 4 hojas) y tienen una altura inferior a 10 cm. Es rápidamente absorbido resistiendo lluvias que puedan caer entre 30 minutos y 1 hora después de la aplicación. Usar las dosis mayores para tratar malezas en infestaciones densas o como primer tratamiento y/o para malezas anuales cercanas a los 10 cm de altura. Es necesario lograr un muy buen mojado y cubrimiento de las malezas utilizando 200 a 300 L de agua/ha.

Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)			DESECACION DE SEMILLEROS: Aplicar cuando el 60% a 70% de las vainas estén de color pardo y las semillas se desprendan fácilmente de las vainas.
LOTUS (<i>Lotus corniculatus</i> L.) TREBOL BLANCO (<i>Trifolium repens</i> L.) TREBOL ROJO (<i>Trifolium pratense</i> L.)		2,0 -3,0	DESECACION DE SEMILLEROS: Aplicar 1 ó 2 días antes del hilerado, cuando las semillas estén duras y amarillas.
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> L.)			Permite la DESECACIÓN oportuna del follaje, evitando enfermedades virales que se transmiten al tubérculo por pulgones e infecciones por Tizón tardío. Además, en papas destinadas a la producción de semilla, permite controlar el tamaño del tubérculo. El momento de aplicación dependerá de la calidad y tipo de semilla a producir. La aplicación se deberá realizar 3 días después de un riego o lluvia y 1 a 2 semanas antes de la cosecha.
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)			DESECACION: Para facilitar la cosecha, especialmente en chacras muy enmalezados. Aplicar por avión cuando los granos estén fisiológicamente maduros y se desprendan fácilmente de las vainas.
<p style="text-align: center;">PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:</p> <p>SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN , PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.</p>			
<p>Para el control de malezas: se recomienda sobre malezas gramíneas y de hoja ancha de acuerdo a los siguientes programa de tratamientos: usar las dosis mayores para control de malezas en infestaciones densas, en primer tratamiento y/o para malezas cercanas a los 10 cm de altura. En frutales, aplicar sólo mediante equipos con protección que no toque las hojas o tallos verdes.</p> <p>- Usar las dosis mayores para la desecación de cultivos densos o muy enmalezados.</p>			

- Para mejorar su actividad como desecante, se recomienda agregar un humectante no iónico en todos los cultivos a excepción de papas.

Número frecuencia ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Una sola aplicación por ciclo de cultivo. **Notas:**

Compatibilidad y fototoxicidad:

Compatibilidad: puede ser mezclado con humectante no iónicos, herbicidas residuales tales como atrazina, simazina. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas, en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: no se recomienda mezclar con otros productos fitosanitarios para su uso como desecante de cultivos. Para aplicaciones con objetivo de control de malezas puede ser mezclado con herbicidas residuales para control general de malezas en vides, pomáceas y cítricos. Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Tiempo de espera: Cuando es aplicado como desecante de cultivos se aplican las siguientes carencias: Papa: 7 días - Semillero de alfalfa y semillero de trébol: 3 días.

En el caso de ingreso de animales de pastoreo esperar 7 días antes del ingreso a pastorear.

Tiempo de reingreso mínimo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso Manejo de resistencia:

DESEC 200 SL es un producto apropiado para manejo de resistencia de malezas en aplicaciones de barbechos químicos para cultivos y control general de malezas en frutales y vides.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Llenar el tanque con agua limpia hasta más de la mitad de su capacidad. Poner en funcionamiento el sistema de retorno y/o agitadores mecánicos. Agregar la cantidad necesaria de DESEC 200 SL al estanque de la pulverizadora. Finalmente completar con agua el tanque manteniendo constantemente en funcionamiento el retorno y/o agitador hasta el final de la aplicación.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

DESEC 200 SL puede aplicarse en forma terrestre, con equipos manuales como bomba de espalda o mecánicos como pulverizadoras a motor con barra aspersora y también en forma aérea.

Al aplicar con bomba manual de espalda o aspersores manuales, mezclar al menos 100 partes de agua por una parte de DESEC 200 SL para trabajar con una concentración máxima de 2 gramos de bipiridilo (ión diquat) por litro de caldo y asegurar que no haya pérdidas ni "chorreo". No aplicar con equipos nebulizadores ni de ultra bajo volumen con gota controlada. El agregado de humectante no

iónico mejora la actividad de, especialmente en diluciones menores al 1%.

Cultivos donde se puede aplicar vía Aérea: Arroz y Cereales, semilleros de Alfalfa y Trébol, praderas de alfalfa, papas y soja.

Volúmenes de agua: para lograr la máxima eficacia de se requiere un muy buen mojado y cobertura del cultivo y/o las malezas. En aplicaciones terrestres usar entre 200 y 300 L de agua/ha y en aplicaciones aéreas usar preferentemente un mínimo de 60 L de agua/ha.

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y/o centro educativo. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y/o centro educativo.

No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos lagunas represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica: **CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS,2009**

Antídotos: No tiene antídoto específico aplicar tratamiento sintomático

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, alejar al afectado de la zona de peligro a un área bien ventilada y mantenerlo abrigado y en reposo; acudir al médico inmediatamente. **En caso de inhalación,** llevar al paciente a un lugar bien ventilado, mantenerlo en reposo y proporcionar atención médica. **En caso de contacto con la piel,** sacar la ropa contaminada, lavar bien las partes del cuerpo afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volverla a usar. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. **En caso de ingestión,**

provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. **La rapidez es ESENCIAL.** Mantener al afectado abrigado y en reposo. Nunca administrar nada por vía oral .

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.



Franja color amarillo

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión inhalación y el contacto con la piel y los ojos

Durante la manipulación, preparación y aplicación del producto:

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada cubriendo todo el cuerpo No comer, beber o fumar. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva. No destapar los picos del equipo de aplicación con la boca. Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal.

Luego de la aplicación:

Lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector. Lavar el equipo de aplicación diariamente al terminar la aplicación, especialmente los equipos aéreos, usando AGRAL 90 a razón de 1 lt en 1000 de agua.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes botas, careta antiparras y ropa adecuada durante la manipulación preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces aves y abejas: "Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar."

Toxicidad para aves: MODERADAMENTE TOXICO

Toxicidad para peces: LIGERAMENTE TÓXICO
 Toxicidad para abejas: LIGERAMENTE TOXICO Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

No contaminar lagos ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

Disposición final de envases: Triple Lavado: agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego destruir los envases vacíos (cortándolos y perforándolos) y LLEVARLOS A EL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

D | LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.

“CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA EL FOLLETO O EL ENVASE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.

“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

“USO AGRICOLA”

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

Sin

NOTA

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una dos tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004 y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

Tipo	Contenido neto	Material
Botella	50, 100, 150, ,250, 500 y 1000 cc	PEAD o PET
Bidón	5, 10, 20 y 200 L	PEAD o PET

E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) *Técnico Asesor, Ingeniero Agrónomo*

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) *Técnico Asesor, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)*

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma

(3) *Titular, Representante legal o apoderado, acreditado ante la DGSA*