



## RECOMENDACIONES DE USO

**Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:** STRADA 88 SG es un herbicida post emergente, no selectivo y desecante que, por su mecanismo de acción, actúa inhibiendo a la enzima glutamino-sintetasa, que participa en la metabolización del nitrógeno. Actúa por contacto controlando malezas de hoja ancha y gramíneas.

**Instrucciones de uso:**

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (kg/ha)
	Nombre Común	Nombre Científico	
BARBECHO	Balango Pasto blanco Capín Raigrás Pasto de invierno Cola de zorro Gramilla Gramilla dulce Sorgo de alepo Yuyo colorado Manzanilla Flor de pajarito Enredadera anual Verdolaga Rábano Caapiquí Correhuela Lengua de vaca Trébol blanco Chamico Quinoa blanca Chinchilla Abrojo grande Amor seco Gambarrusa Pata de ganso Brachiaria Gramilla de rastrojo Yerba carnífera Avena guacha Nabo silvestre	Avena fatua Digitaria sanguinalis Echinochloa crus-galli Lolium multiflorum Poa annua Setaria geniculata Cynodon dactylon Paspalum distichum Sorghum halepense Amaranthus quitensis Anthemis cotula Fumaria officinalis Polygonum convolvulus Portulaca oleracea Raphanus raphanistrum Stellaria media Convolvulus arvensis Rumex crispus Trifolium repens Datura ferox Chenopodium album Tagetes minuta Xanthium cavanillesii Bidens pilosa Althernanthera philoxeroides Eleusine indica Brachiara platyphylla Echinochloa colona Coryza bonariensis Avena sativa Brassica campestris	0,45 - 0,8
PAPA* ( <i>Solanum tuberosum</i> L.)			0,45 - 0,7
Filas y entrefilas: <b>MANZANA</b> ( <i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.) <b>PERA</b> ( <i>Pyrus communis</i> L.) <b>DURAZNO</b> ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) <b>CIRUELA</b> ( <i>Prunus domestica</i> L.) <b>OLIVO</b> ( <i>Olea europaea</i> L.) <b>UVA</b> ( <i>Vitis vinifera</i> L.) <b>LIMÓN</b> ( <i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck) <b>NARANJA</b> ( <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck) <b>MANDARINA</b> ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco) <b>POMELO</b> ( <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck)			0,34 - 0,7
<b>SOJA</b> ( <i>Glycine max</i> L. var. Tolerante a Glufosinato de amonio) <b>MAIZ</b> ( <i>Zea mays</i> L. var. Tolerante a Glufosinato de amonio) <b>SOJA*</b> ( <i>Glycine max</i> L.)			0,45 - 0,7

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:** \* Papa y Soja como desecante. **Momento(s) de aplicación:** Barbecho: aplicar cuando las malezas estén en pleno crecimiento Papa: como desecante, al comenzar la senescencia del cultivo. No aplicar los cultivos destinados a semilla. Filas y entrefilas: cuando las malezas se encuentren en activo crecimiento. Evitar mojamiento de troncos que aún estén verdes y deriva al follaje. Soja y Maíz tolerante a glufosinato de amonio: aplicar cuando las malezas tengan desde 2 hojas a macollaje. Soja (como desecante): aplicar a partir de la fase R 7.2. **Frecuencia, número o espaciado de las aplicaciones, si corresponde:** una sola aplicación por ciclo de cultivo. En caso de nuevas emergencias de malezas en el barbecho, se puede aplicar nuevamente. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** **Calidad de agua:** Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. **Modo de preparación:** Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, se agrega el producto previamente en suspensión. Los químicos se van agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolovedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. **Tecnología de aplicación:** **APLICAR EN HORAS DE ALTA INSOLACIÓN, PREFERENTEMENTE DESPUES DEL AMANECER Y HASTA EL MEDIODIA, TEMPERATURAS ENTRE 20 - 30 °C Y BUENAS CONDICIONES DE HUMEDAD EDÁFICA PARA SU ACCIÓN.** Aplicar con equipos terrestres. Son necesarias coberturas significativas para lograr un buen efecto. Se recomienda el agregado de sulfato de amonio al 2% para mejorar la performance del producto. No aplicar, si se prevén lluvias dentro de las siguientes 6 horas. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación mínimo requerido es de 90 L/ha y se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios Resol. s/n de 14/5/2004.** Prohíben las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíben las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **Resol. N° 188 DE 25/3/2011.** Prohíben las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíben las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. **Resol. N°129 de 27/2/2008 -** Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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. Prohibir 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 intermediarios **Compatibilidad y fitotoxicidad:** STRADA 88 SG es compatible con los plaguicidas de uso corriente, salvo aquellos de alta alcalinidad y algunos concentrados emulsionables. STRADA 88 SG no es fitotóxico sobre cultivos que posean el evento transgénico de tolerancia a Glufosinato de amonio. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Constante de disociación del ingrediente activo: ácido débil. **Tiempos de espera:** Soja y Maíz tolerantes al glufosinato de amonio: **70 días**; Papa: **10 días**. Otros cultivos: no corresponde por el modo de uso. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de exportación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada, dejando transcurrir como mínimo 24hs. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** **Lavado de equipo post-aplicación:** En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo. **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

