



STAM® 80 DG

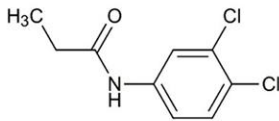
FICHA TÉCNICA

HERBICIDA /GRUPO HARC C7 – AMIDAS
GRÁNULOS DISPERSABLES – WG
REGISTRO NACIONAL ICA N° 2387
TITULAR DEL REGISTRO UPL COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

STAM® 80 DG es un herbicida altamente concentrado, selectivo, post-emergente y de rápida acción por contacto para el control de malezas gramíneas, hojas anchas y ciperáceas en cultivos de arroz seco y riego.

INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS	
Ingrediente Activo	Propanil
Concentración	800 g/kg
Nombre químico	3,4-dichloropropionanilide de formulación a 20°C
Tipo de Formulación	Gránulos Dispersables - WG
Nombre comercial	STAM® 80 DG
Grupo Químico	Amidas
Clasificación HRAC	7
Clasificación WSSA:	C
Formula Química	C ₉ H ₉ Cl ₂ NO
Imagen estructural	
Categoría Toxicológica	III – Medianamente toxico
Franja Toxicológica	Azul



STAM® 80 DG



Cultivo Registrados	Arroz
Presentaciones	
PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS	
Aspecto	Sólido, gránulos de color bronce
Olor	Característico
pH	7.29
Densidad	0.6 g/ml
Solubilidad - En agua a 20 °C (mg l ⁻¹)	95.0 Moderado
Coeficiente de partición octanol-agua a pH 7, 20 °C Log P	2.29 Bajo
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad	Ninguna conocida.
Descomposición peligrosa	Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas y humos tóxicos.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
MODO DE ACCIÓN	
STAM® 80 DG es un herbicida post emergente que actúa por contacto con las hojas y las partes verdes jóvenes de las malezas, ocasionando una destrucción celular rápida. Este producto posee sistemicidad limitada y puede afectar la translocación de otros productos en mezcla en dosis altas. Para ejercer un buen control de las malezas requiere de la presencia suficiente de luz y hojas. La aplicación del producto debe ser hecha después de que, tanto el arroz como las malezas, hayan emergido y estén en pleno crecimiento, dosificando el producto de acuerdo con el desarrollo de las malezas y a la humedad del suelo.	
MECANISMO DE ACCIÓN	
Propanil afecta el proceso de fotosíntesis al inhibir al fotosistema II, con lo cual se generan radicales libres y hay destrucción de la membrana por especies activas oxígeno. Este ingrediente activo inhibe el proceso fotosintético interfiriendo en la reacción de Hill, en el transporte de electrones en el fotosistema II lo que conlleva a la destrucción por fotooxidación de los carotenoides y, por lo tanto, de la clorofila.	



STAM® 80 DG



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	Malezas	DOSIS	P.C.	P.R.
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	<u>Gramíneas</u>	2.5 kg/ha	N.A.	0 horas
	Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>)			
	Liendre puerco (<i>Echinochloa colonum</i>)			
	<u>Hoja ancha</u>			
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)			
	<u>Ciperáceas</u>			
	Barba de indio (<i>Fimbristylis sp.</i>)			

P.C.= Periodo de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

P.R= Periodo de Reentrada: Es el periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores al área tratada.

N.A.: No Aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

La aplicación debe hacerse después de que tanto el arroz como las malezas hayan emergido y estén en pleno crecimiento, dosificando el producto de acuerdo con el tamaño de las malezas. Las malezas deben estar con 2 a 3 hojas.

Para un buen control con STAM® 80 DG es necesario observar que las condiciones de humedad sean adecuadas (mayores del 50%) y la temperatura media se encuentre entre 20 a 35°C. En periodos prolongados de sequía no se recomienda la aplicación de este producto.

No aplique STAM® 80 DG si se espera lluvia o riego una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir.

STAM® 80 DG no tiene actividad persistente en el suelo como herbicida.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

El producto se puede aplicar con los distintos equipos debidamente calibrados, asegurando una aplicación uniforme y cobertura apropiada. El producto debe ser aplicado inmediatamente después de preparada la mezcla.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia para la preparación de la mezcla con el fin de evitar una posible degradación del ingrediente activo.
- Ajuste el pH del agua de ser necesario a un valor entre 4.0 y 6.0

Investigación y Desarrollo (R&D) –UPL COLOMBIA – Región Andina –2023

HERBICIDA



STAM® 80 DG



- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.
- Al momento de la aplicación cuando haya cultivos sembrados, evite el contacto del producto con las partes verdes del cultivo.
- Los equipos usados en la aplicación deben ser lavados cuidadosamente después de cada aplicación, por lo menos tres veces.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

No aplique este producto en cultivos diferentes al arroz.

Las mezclas en tanque de este producto con otros herbicidas, insecticidas y fertilizantes foliares pueden reducir la tolerancia del cultivo y/o disminuir el control de las malezas.

No aplique ningún insecticida carbamato u organofosforado dentro de los 14 días antes o después de haber sido aplicado este producto, ya que pueden ocurrir daños serios al arroz.

Las aguas drenadas de cultivos de arroz tratados con este producto no pueden ser utilizadas para irrigar otros cultivos.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.
- No debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.



STAM® 80 DG



- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.”

TOXICOLOGÍA

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”
SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Este producto puede ser mortal si se ingiere

Al efectuar diluciones con este producto realícelas al aire libre y **“no comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Para realizar la mezcla utilice overol, botas, tapabocas, delantal y guantes

Durante las aplicaciones **“utilice ropa protectora durante el manipuleo y la aplicación.”**

Para cargar y calibrar los equipos y realizar la aplicación utilice guantes, gafas, tapabocas, botas, overol y gorra

➤ IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Produce leve irritación ligera si el ojo es salpicado.

PIEL: Puede causar irritación dermal moderada.

INGESTIÓN: Tóxico por ingestión, puede causar tos, náusea, somnolencia, dolor de cabeza y vómito.



STAM® 80 DG



INHALACIÓN: Produce irritación en las vías respiratorias, puede causar somnolencia, dolor de cabeza o náusea.

➤ **MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

OJOS: Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Solicite atención médica.

PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Solicite atención médica.

INGESTIÓN: Dé a beber 2 vasos de agua. No induzca al vómito. No suministre algo vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno. Solicite atención médica.

➤ **MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Producto químico seco; dióxido de carbono; espuma y agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes, inflamables, tóxicos o explosivos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo.

➤ **MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL**

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

DERRAMES GRANDES: Aislar el área de riesgo e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Usar pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua.

➤ **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

MANEJO: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo.

Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

ALMACENAMIENTO: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los



STAM® 80 DG



recipientes vacíos pueden retener residuos de productos. Las precauciones se aplican a los recipientes vacíos.

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.