Sharda Cropchem Limited.

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
EMAIL: shardain@vsnl.com Website: http://www.shardaintl.com
(AN ISO 9002 COMPANY)

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO

MILLO (NICOSULFURON 75%, WG)

Sr. No,			
1.	Nombre de la empresa fabricante.		M/s. Sharda Cropchem Limited. 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056 India
2.	Nombre del ingrediente activo.		Nicosulfuron
3.	Concentración.		750 g/Kg - 75%
4.	Formulación.		Gránulos Dispersables - WG
5.	Plagas y cultivos en los que se aplica el producto.		**Cultivo** / **Plagas** **Maíz** (*Zea mays*) / Lechosa (*Euphorbia hirta*), Ortiga (*Fleurya aestuans*), Garrapatilla (*Peperomia pellucida*), Pasto ilusión (*Panicum trichoides*), Guardarocío (*Digitaria sanguinalis*), Escoba dura (*Sida acuta*), Paja brava (*Paspalum paniculatum*), Ruellia *(Ruellia brevifolia)*
6.	Dosis. (Para controlar las plagas en el cultivo que se establecerá en el protocolo).		**Cultivo** / **Plagas** / **Dosis (g/ha)** **Maíz** (*Zea mays*) / Lechosa (*Euphorbia hirta*), Ortiga (*Fleurya aestuans*), Garrapatilla (*Peperomia pellucida*), Pasto ilusión (*Panicum trichoides*), Guardarocío (*Digitaria sanguinalis*), Escoba dura (*Sida acuta*), Paja brava (*Paspalum paniculatum*), Ruellia *(Ruellia brevifolia)* / 45
7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc.).		Campo Abierto
8.	Periodo de Carencia (PHI). Es el periodo de tiempo tras la aplicación del plaguicida en el cultivo durante el cual está prohibida la cosecha de ese cultivo. Este intervalo es necesario para asegurarse de que el cultivo cumplirá con las tolerancias establecidas de residuos de plaguicidas		No aplica

9.	Periodo de Reingreso (REI). Periodo de tiempo después de que el campo haya sido tratado con el plaguicida durante el cual tienen efecto restricciones en la entrada para proteger a personas de la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.		Se debe esperar por lo menos 24 horas para el reingreso al área.
10.	Método de aplicación.		MILLO se debe aplicar en las partes áreas de la planta, cubriendo en forma homogénea el follaje, además debe estar presente la maleza en el cultivo a tratar. Aplicarlo por una solo vez en el ciclo del cultivo.
11.	Método de acción.		Herbicida selectivo de acción sistémica, que es absorbido por el follaje y las raíces, con rápida translocación en el xilema y floema a los tejidos meristemáticos.
	Mecanismo de Acción.		Actúa inhibiendo la biosíntesis de los aminoácidos esenciales valina e isoleucina, deteniendo la división celular y crecimiento de la planta.
12.	Modo de empleo.		En la premezcla: mezclar la cantidad requerida de MILLO en una pequeña cantidad de agua para obtener una “crema suave” sin ningún remanente de gránulo. En la mezcla: vierta en el tanque la preparación con la dosis recomendadas de MILLO, en la mitad de volumen de agua; agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.
13.	Compatibilidad		MILLO es compatible con otros herbicidas para ser aplicados como post-emergentes se recomienda realizar mezclas a pequeña escala para garantizar su compatibilidad.
14.	**Toxicidad**		
a.	Toxicidad Oral Aguda (rata)		DL_{50} (ingestión): > 2.000 mg/Kg – peso corp
b.	Toxicidad Dérmica Aguda (rata)		DL_{50} (dérmica): > 2.000 mg/Kg - peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación (rata)		LC_{50} (inhalación): 1,15 mg/l de aire - 4 horas
d.	Irritación Dérmica Aguda:		No irritante (conejos)
e.	Irritación Ocular Aguda:		Ligeramente irritante (SEVERIDAD III)
f.	Sensibilización de la Piel:		No sensibilizador (cobayo)
g.	Carcinogenicidad		No carcinógeno para humanos
h.	Mutagenicidad		No mutagénico
i.	Teratogenicidad		No teratógeno
15.	**Propiedades físico-químicas del producto formulado:**		
a.	Aspecto, estado físico, forma, color, olor:		Gránulos beige, sólido con olor característico

b.	Presión de Vapor (25ºC)		8.00 ×10^{-07} mPa
c.	pH		3,68
d.	Densidad (g/ml)		0,758 g/cm^3
e.	Punto de inflamación (°C)		-
f.	Viscosidad (cP)		-
g.	Estabilidad de la Emulsión		Estable por 5 días a 54 ± 2ºC
h.	Persistencia de la espuma (después 1 min.)		60 ml
i.	Incompatibilidades químicas		Con alcalino y sustancia oxidante. Reacciona con los agentes oxidantes fuertes.
j.	Inflamabilidad		No inflamable
k.	Dispersión en agua		1%
l.	Estabilidad en el almacenamiento		Estable en condiciones normales de almacenamiento por 2 años.
m.	Propiedades explosivas		No explosivo
n.	Propiedades oxidantes		No oxidante
p.	Corrosión		No corrosivo al aluminio, zinc y polietileno

INSTRUCCIONES DE MANEJO:

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si se ingiere o se inhala, evítese el contacto con ojos, nariz y boca.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, el pastoreo, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido
- Nunca vuelva a utilizar el envase vacío para cualquier otro propósito.

NOTA AL COMPRADOR

El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.