

# Instinct NXTGEN™

Optinyte™ technology

## ESTABILIZADOR DE NITRÓGENO

### Ingrediente Activo:

<b>Nitrapyrin:</b> 2-cloro-6-(triclorometil) piridina .....	25.97%
Otros ingredientes .....	74.03%
Total .....	100.00%

(Contiene 300 g de Ingrediente Activo por Litro)

### TITULAR DEL PRODUCTO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

Carretera Guadalajara- Morelia Km.21 No. 8601-A. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, C.P. 45645.

®™ Marcas registradas de DuPont, Dow AgroSciences y Pioneer y empresas afiliadas o sus propietarios respectivos.

**Por la naturaleza, clasificación y uso del producto, no requiere de Registro Sanitario ante COFEPRIS en México.**

Es un producto que se utiliza para retrasar la nitrificación de las composiciones de fertilizantes de nitrógeno ureico y amoniacal en el suelo mediante el control de proceso de nitrificación en los cultivos de maíz.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores deben usar el equipo de protección personal adecuado: Overol sobre camisa de manga larga y pantalones, guantes químicamente resistentes, zapatos químicamente resistentes y calcetines, lentes protectores y mascarilla para vapores orgánicos. Durante la mezcla, carga o limpieza del equipo, utilice un delantal químicamente resistente.

Considere en la preparación y aplicación del producto hacerlo a favor del viento. Evitar el contacto con piel, ojos o ropa, no coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. Al terminar las labores lave su equipo de aplicación, así como todas las herramientas que haya utilizado. Enjuague sus manos aun con los guantes puestos, descontáminelos y proceda a retirar el resto de su equipo de protección, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave por separado su ropa protectora contaminada con agua y jabón antes de volver a usarla.

No aplique este producto de manera que contacte a los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por deriva. Solo los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

### PRIMEROS AUXILIOS

**Si se ingiere: Es dañino,** llame al Servicio de Información Toxicológica (**SINTOX**). No induzca el vómito, a menos que se lo indique un médico. No le ponga nada en la boca a una persona que está inconsciente.

**Contacto con la piel: Nocivo si se absorbe por la piel.** Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame al Servicio de Información Toxicológica (**SINTOX**) para obtener recomendaciones del tratamiento.

Tenga a la mano la etiqueta del producto, la hoja de seguridad o información específica del producto cuando llame al SINTOX o cuando vaya a recibir tratamiento.

## Servicio de Información Toxicológica (SINTOX): (800) 009-2800 o (55) 5611-2634

**Notas para el médico:** No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- Este producto es tóxico para las ostras y el camarón. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en aguas adyacentes a las áreas tratadas. No se aplique directamente al agua, en áreas donde está presente el agua superficial, o en zonas intermareales por debajo del nivel promedio de marea alta. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o de enjuague del equipo de aplicación.
- Este producto puede contaminar el agua a través de la escorrentía y tiene un gran potencial para el escurrimiento durante varias semanas después de la aplicación. Los suelos poco drenados y con mantos freáticos poco profundos son más propensos a producir escurrimientos que contienen este producto.
- Los escurrimientos de este producto serán reducidos al evitar las aplicaciones cuando se pronostica lluvia en las próximas 48 horas. Las prácticas de control de la erosión sólida reducirán la contribución de este producto a la contaminación de las aguas superficiales.
- En caso de derrames, se deberá usar el equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Evitar la contaminación a fuentes de agua como ríos, arroyos, estanques, canales de riego, etc.
- Almacene en su envase original, en un área seca y segura. Evite la contaminación cruzada con otros plaguicidas y fertilizantes. Si el envase se daña u ocurre un derrame, utilice el producto inmediatamente o elimínelo, junto con el envase dañado.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos registrado ante la SEMARNAT.
- Manejo de contenedores: No reutilizar ni rellenar este contenedor. Realice el triple lavado a presión (o equivalente) inmediatamente después vaciado de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en equipo de aplicación o un tanque de mezcla. Llene el recipiente 1/4 lleno de agua. Reemplace y apriete los cierres. Inclínelo de lado y gírelo hacia atrás y adelante, asegurando al menos una revolución completa, durante 30 segundos. Coloque el recipiente sobre su extremo e inclínelo varias veces dé la vuelta al recipiente en su otro extremo e inclínelo de un lado a otro varias veces. Vacíe el enjuague en el equipo de aplicación o en una mezcla, deposite o almacene el enjuague para su posterior uso o eliminación. Repita este procedimiento dos veces más.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

El estabilizador de nitrógeno **Instinct NXTGEN™** es una suspensión concentrada que se puede utilizar en la aplicación de fertilizantes líquidos de amoníaco o nitrógeno ureico (como 28, 30 o 32% UAN), o estiércol. **Instinct NXTGEN™** no es un sustituto del fertilizante. La incorporación puede suceder en cualquier momento durante los 10 días posteriores a la aplicación, y puede ser por medios mecánicos o por humedad (lluvia o riego por aspersión). Para la incorporación de la humedad, es necesario un mínimo de 0.5 pulgadas de humedad. Si no se reciben 0.5 pulgadas de humedad dentro de la ventana de 10 días, incorpórela mecánicamente con labranza ligera.

### INSTRUCCIONES DE USO:

#### CULTIVO:

**Maíz** (maíz de campo, maíz de semilla de producción, maíz ensilado, maíz dulce).

Se puede mezclar **Instinct NXTGEN™** en combinación con estiércol líquido, fertilizantes líquidos, como UAN, amoníaco acuoso, otros fertilizantes, insecticidas, herbicidas líquidos de amoníaco o nitrógeno ureico y/o agua y UREA.

**En maíz, utilice Instinct NXTGEN™ a una dosis de 3 L/ha. Puede ser aplicado al momento de la siembra y en post-emergencia hasta V6.**

**Fertilizantes Líquidos:** Utilice **Instinct NXTGEN™** a una dosis de 3 L/ha en una aplicación de inyección en pre-plantación, a la siembra o pre-emergencia o por banda. **Instinct NXTGEN™** también se puede aplicar post-emergencia (aplicación de recarga) desde la emergencia del cultivo y hasta la etapa de crecimiento V6.

**Fertilizantes Secos:** Utilice **Instinct NXTGEN™** a una dosis de 3 L/ha impregnado en UREA y aplique en pre-plantación, siembra, pre-emergencia, o post-emergencia hasta la etapa de crecimiento V6. Las aplicaciones se pueden realizar por difusión, inyectadas (con cuchillo) o con banda.

Restricciones:

- No aplique más de 6 Litros de **Instinct NXTGEN™** por hectárea por año al maíz.
- Cualquier aplicación de **Instinct NXTGEN™** deberá aplicarse antes de la etapa de crecimiento V6.

**Incompatibilidad:** No se recomienda usar **Instinct NXTGEN™** en mezclas de fertilizantes nitrogenados secos (Nitrato amónico, fosforo, nitrato potásico, nitrato cálcico), fertilizantes líquidos con zinc y/o boro. No mezclar semillas con fertilizante seco impregnado, No utilizar en sistemas de riego por goteo. **Instinct NXTGEN™** es corrosivo para compuestos de aluminio. Para minimizar el efecto corrosivo, no almacenar durante más de 3 semanas la solución de anhídrido amónico con **Instinct NXTGEN™**.

## Instrucciones para mezclar Instinct NXTGEN™

**Fertilizantes Líquidos:** Utilice **Instinct NXTGEN™** a una dosis de 3 L/ha, con fertilizantes líquidos como amoníaco acuoso, u otros fertilizantes líquidos de nitrógeno ureico y amoniacal. **Instinct NXTGEN™** se puede agregar al fertilizante líquido de nitrato de amonio sin un agente de compatibilidad.

**Método Secuencial:** Una vez esté el 50% del fertilizante en el tanque se agrega la cantidad requerida de **Instinct NXTGEN™** y se agita vigorosamente mientras se agregas el resto del fertilizante.

**Urea:** Utilice **Instinct NXTGEN™** a una dosis de 3 L/ha; la mayoría de los fertilizantes amoniacales secos o mezclas de fertilizante contienen fertilizantes amoniacales. Para óptimos resultados, es necesaria una impregnación uniforme sobre el fertilizante y una aplicación uniforme en el campo.

Se pueden utilizar varios tipos de equipo para impregnar fertilizantes secos con **Instinct NXTGEN™**, como mezcladores verticales y horizontales. Una vez impregnado, el fertilizante se puede aplicar con un dispositivo giratorio, flujo de aire u otro equipo adecuado.

Aplice la UREA impregnados con **Instinct NXTGEN™** dentro de las 24 horas posteriores a la impregnación. No almacene el fertilizante impregnado. Todas las regulaciones estatales individuales, incluyendo aplicación de mezclas a granel en seco, son responsabilidad de la persona y/o la empresa que vende mezclas de **Instinct NXTGEN™** y fertilizante.

**Prueba de Compatibilidad de la física de la mezcla de Tanque:** Para probar la compatibilidad de **Instinct NXTGEN™** con los fertilizantes líquidos, agregue cantidades proporcionales de cada ingrediente a un frasco pequeño, tápelo, agite y deje reposar durante 15 minutos. La formación de precipitados o capas que no se dispersan fácilmente indica que se trata de una mezcla incompatible y no debería utilizarse.

**Nota:** **Instinct NXTGEN™** ha tenido problemas de compatibilidad con algunos tiosulfatos de amonio y fertilizantes líquidos que contienen boro.

Espere un tiempo para completar la dispersión / mezcla antes de agregar otro producto a la mezcla. Vaya agregando productos a la mezcla del tanque en el siguiente orden:

- Para empezar, agregue la mitad de la cantidad requerida de fertilizante líquido, agua u otras soluciones de nitrato de urea y amonio. Empiece la agitación.
- Agregue **Instinct NXTGEN™** (agente de compatibilidad si es necesario).
- Agregar otros nutrientes.
- Termine de llenar el tanque hasta el volumen requerido de aplicación.

Si existe la necesidad de almacenar la mezcla de fertilizante líquido previamente mezclado con **Instinct NXTGEN™**, asegúrese de hacerlo en un lugar a menos de 35°C y por un período máximo de 3 días.

**Nota:** Para todas las mezclas de tanque, mantenga la agitación durante la mezcla y durante toda la aplicación para garantizar que la mezcla de rociado permanezca suspendida uniformemente. Si se permite que la mezcla de rociado se asiente en algún momento, agite vigorosamente para volver a suspender la mezcla antes de reanudar la aplicación.

**Restricciones rotacionales de cultivos:** Todos los cultivos (excepto los cultivos de raíces y tubérculos) deben plantarse no antes de 30 días después de la última aplicación de este producto. No plantar raíces y tubérculos menos de un año después

**Fitotoxicidad.** Este producto no es fitotóxico a las dosis y a los cultivos aquí recomendados.

**GARANTÍA.** Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a Dow AgroSciences de México S.A. de C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.