# Envases **IBC**

## INSTRUCTIVO DE USO

*Octubre 2022*

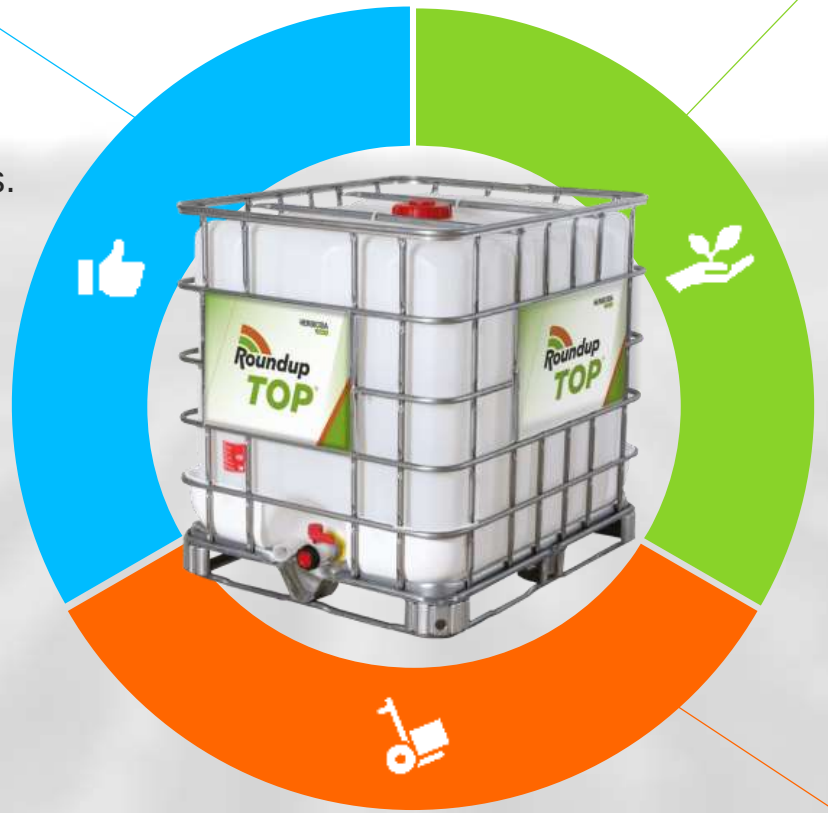
RESTRICTED

# Roundup TOP

## Retornable y Reutilizable con Mayor Eficiencia de Uso

### Beneficios

- Mejora la **eficiencia operativa**. 532 has.
- Elimina el **triple lavado**
- Reduce **tiempo de carga**
- Reduce **pérdidas por derrame**
- Reduce **trabajo físico** del operador
- Mejora la **dosificación del producto**
- Seguridad de **contaminación cruzada** (válvula antirretorno)
- **Devolución del IBC vacío**



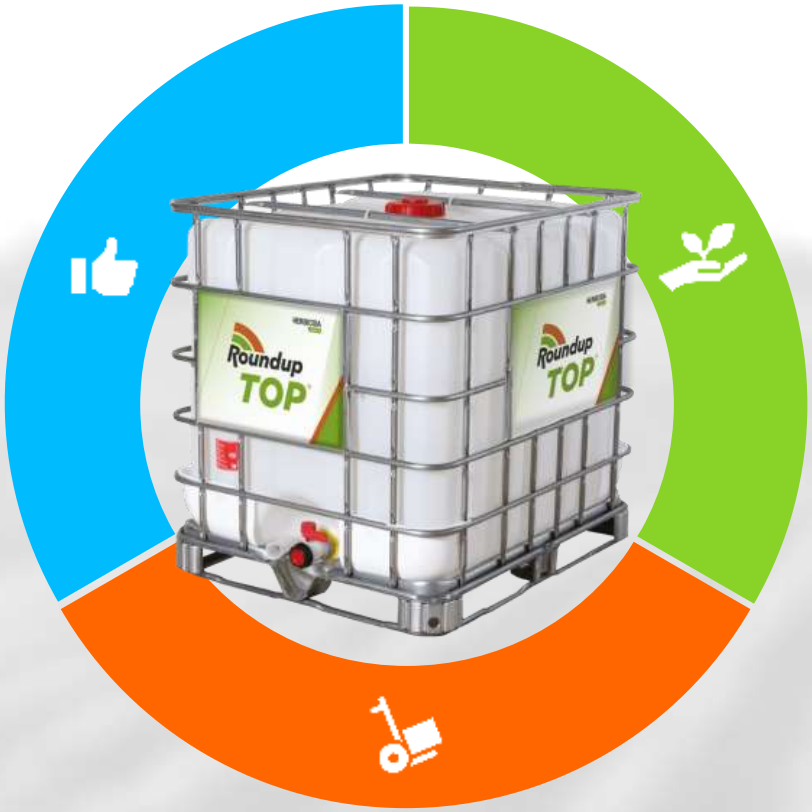

### Sustentabilidad

- **“0”** generación de plástico
- **“0”** consumo de agua de lavado
- **Recupero** de envase.

### Manipulación y Carga

- Tractor Porta Palets / Autoelevador. Capacidad de carga mín. ≥1.600 Kg.
- Válvula esférica DIN 50 / 2 1/2 Pulg.
- Caudalímetro dosificador independiente o del equipo pulverizador.

RESTRICTED

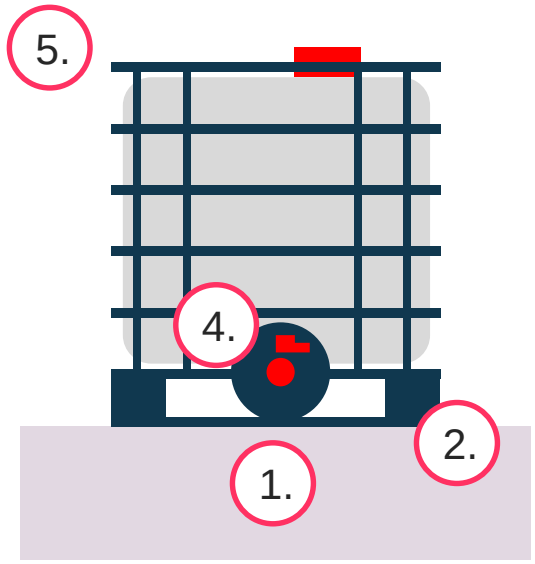



## IMPORTANTE

Al ser un elemento **Retornable y Reciclable** **es fundamental tener los máximos cuidados en su manejo** y seguir al detalle las ***Recomendaciones de uso*** para que retorne en condiciones, puedas percibir el rebate y cuidemos el medioambiente.

RESTRICTED

# Recomendaciones de uso




1. Asegúrese de que el IBC esté colocado sobre **una superficie uniforme** que esté completamente libre de objetos extraños.

2. Asegúrese de que el IBC esté **firme y en total contacto con el suelo** durante el vaciado.

3. **No es necesario agitar el producto** previo a su utilización.

4. Si se instala una **línea de salida fija**, asegúrese de que cualquier expansión lineal o vibración que pueda causar daños mecánicos no afecte la seguridad del IBC.

5. Proteja el IBC de Golpes.

6. No use continuamente el IBC a temperaturas de funcionamiento de 70 ° C o más.

7. Utilice un Caudalímetro dosificador independiente o del equipo pulverizador

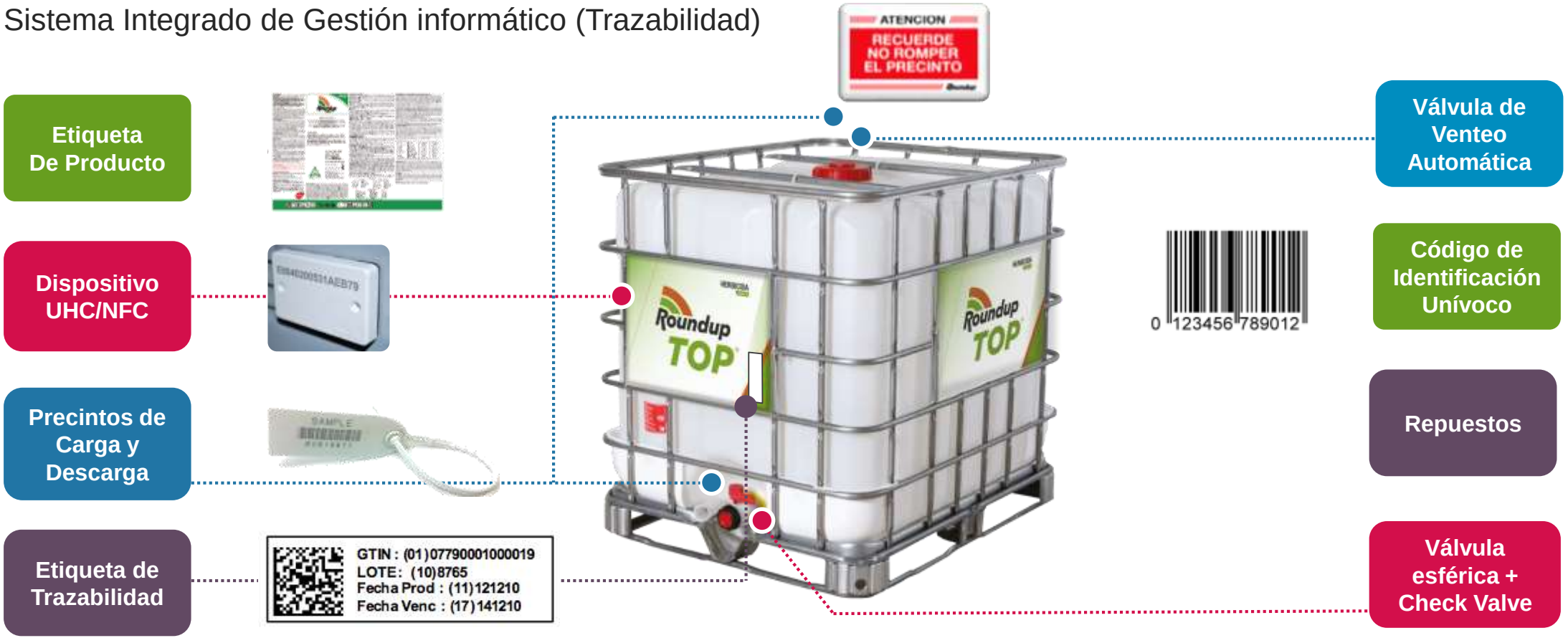
8. Si recibe un IBC dañado, por favor segréguelo y de aviso a su RV o distribuidor

RESTRICTED

# SENASA | Nueva Resolución

## PRINCIPALES REQUERIMIENTOS

- Uso dedicado para cada tipo de formulación
- Garantizar la inviolabilidad del contenido
- Sistema Integrado de Gestión informático (Trazabilidad)




RESTRICTED

# Sistema de Trazabilidad - TYT App

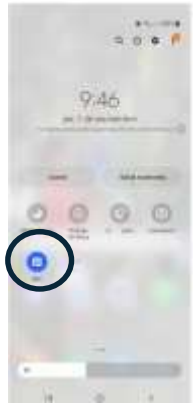
- **SENASA** requiere trazar y georreferenciar los movimientos de envases en todo momento.
- En la aplicación, cada eslabón de la cadena deberá efectuar la lectura del envase a través un dispositivo móvil. La aplicación además transmitirá la geo posición del mismo, haciendo uso del GPS del dispositivo móvil.
- Cada eslabón deberá contar con un **usuario y contraseña** de ingreso.
- La aplicación podrá ser descargada tanto para sistemas Android como para IOs y los dispositivos deberán **disponer de módulo NFC, GPS y conectividad de datos móviles**.

## ¿Qué es la tecnología NFC?

**Facilita la transferencia de datos u objetos entre dos dispositivos**

**¿Cómo sé si mi dispositivo cuenta con NFC?**

IOs




Android

**Cómo se lee un tag NFC**

RESTRICTED

# Tratamiento y devolución de envases

***Atención:***
***La válvula funciona en forma automática, por favor NO RETIRE la tapa superior de venteo NI CORTE el precinto***

***Atención:***
***DEVOLVER la tapa Inferior de la válvula de descarga***

## ES MUY IMPORTANTE

**Devolver el envase en buenas condiciones y con el precinto metálico superior intacto.**

Cualquier daño evidente como la rotura del precinto de la boca de carga o de sistema que garantiza la inviolabilidad de su contenido, o evidencia de presencia de algún tipo de material, agua o cualquier otro fluido inutilizará dicho envase para su reutilización

## USO DEDICADO

- Los envases retornables deberán tener un **"uso dedicado",** es decir debe ser utilizado en forma exclusiva para la distribución de un único producto.

***NO introducir ningún otro producto en su interior como agua u otros líquidos.***

- Se deberán mantener bien visibles, en buen estado de conservación y **no quitar las placas y etiquetas de identidad** que especifiquen el envase y el producto contenido en su interior.
- **Dar aviso a BAYER** cuando el mismo se encuentre en condiciones de ser retirado o el mismo sufra daño estructural o de contaminación.

RESTRICTED

# Manipulación

El contenedor, ya sea vacío o lleno, debe transportarse **siempre en un pallet totalmente sostenido por:**

Zorra manual

Zorra eléctrica

Autoelevador

Tractor porta pallet

- Capacidad de carga mín. **≥1.600 Kg.**
- El pallet, ya sea de acero tubular galvanizado, madera o plástico, proporciona cuatro vías de entrada.
- Si la integridad del IBC se ha visto afectada como resultado de una caída o daño, el contenedor debe retirarse de servicio.

**Ejemplos**
del correcto uso del auto elevador o zorra:

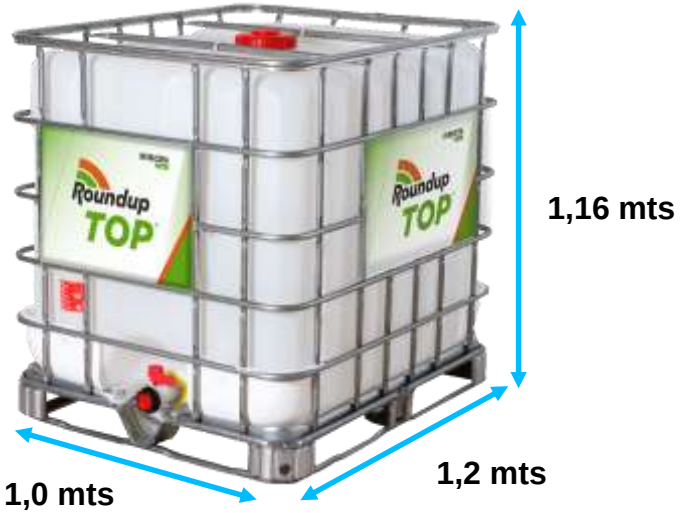
## Notas:

- **Proteja la válvula** de descarga de cualquier golpe.
- **Nunca use cadenas, eslingas o fajas** sujetadas a los tirantes o jaula de acero para manejar el IBC.

RESTRICTED

# Almacenamiento y transporte

## DIMENSIONES




| | |
|---|---|
| Altura Máxima: | **1,16 mts** |
| Ancho: | **1,0 mts** |
| Profundidad: | **1,20 mts** |
| Peso máx: | **1415 Kg (Rup Top)** |

## APILAMIENTO

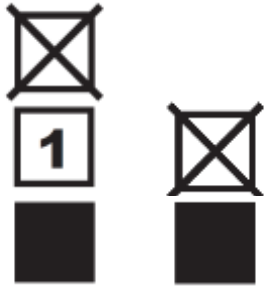
***En depósito***

Apilamiento máximo **1 + 3**

**En transporte**

Apilamiento máximo **1 + 1,**
para líquidos con densidad < 1,5 g/cm3

Apilamiento máximo **1**,
para líquidos con densidad > 1,5 g/cm3




RESTRICTED

# Presurización

- Estos IBC están destinados al llenado, almacenamiento y vaciado **no presurizados**.

**Una Sobrepresión en el interior del IBC puede provocar una deformación permanente de los tirantes comprometiendo el reacondicionamiento del del mismo**

- Recomendamos a los usuarios **evitar la presurización** en su manipulación.

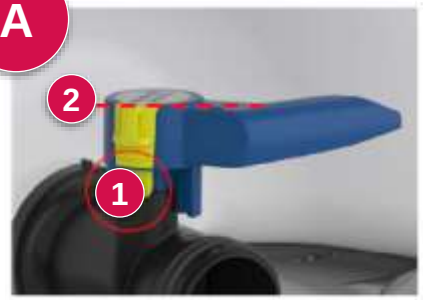
- **Válvula de entrada con ventilación con membrana "Breather plus“**
- Si se forma un vacío dentro del botellón por vaciado, la membrana se abre y permite que entre aire. En caso de sobrepresión, el respiradero tipo hongo se abre para descargar aire.

**Atención: La válvula funciona en forma automática, por favor NO RETIRE la tapa superior NI CORTE el precinto.**

RESTRICTED

# Operación de la válvula de salida

A

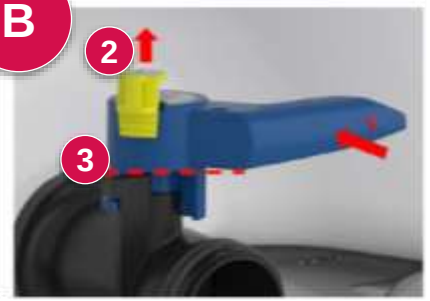



## Bloqueado

- Cuando está bloqueado, el pestillo de seguridad amarillo se topa con el tapón en el cuerpo de la válvula y evita que la válvula **(1)** se abra. El pestillo está al ras con la parte superior de la manija **(2).**

**Atención:**
**No es posible abrir la válvula cuando está bloqueada. ¡Aplicar fuerza para intentar abrirla puede dañar la válvula!**

B




## Subir el pestillo

- Cortar el precinto de la válvula de descarga.
- Abrir la protección es fácil: simplemente presione la manija hacia atrás ligeramente en la dirección del contenedor **(1).**
- A continuación, deslice el pestillo de seguridad amarillo completamente hacia arriba hasta el tope **(2).**
- Una vez finalizada la descarga, deslice el pestillo de seguridad amarillo completamente hacia abajo y coloque la tapa.

**Atención:**
**La parte inferior del pestillo de seguridad amarillo ya no debe ser visible (3)!**

C

## Retire el tornillo de seguridad

- En caso que la válvula posea un tornillo de seguridad, por favor antes de abrirla, retire el tornillo
- Vuelva a colocarlo cuando finalice la descarga.

RESTRICTED

# Principales causas de rechazo

## Pallet dañado

## Válvula de descarga dañada

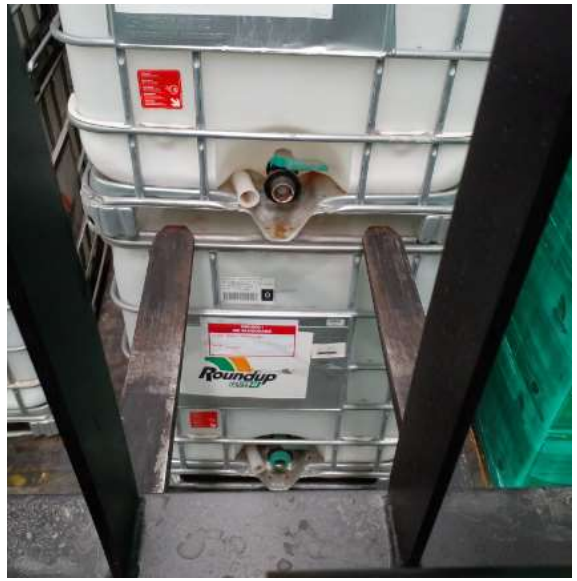
## Tambor deformado grave

RESTRICTED

# Buenas prácticas operativas

- El auto elevador cuenta con regulación de apertura de uñas, **es recomendable su ajuste** para evitar choque en los laterales dañando el taco metálico.

- Manipular el envase **sobre altura y sin arrastrar** para evitar el daño del mismo




RESTRICTED

# Caudalímetro

## CIRCUITO CARGA

*SISTEMA DE MEDICIÓN CON CAUDALIMETRO ELECTRONICO TIPO BAZOOKA*

SUCCIÓN AGROQUIMICO

Válvula seleccionadora

**Caudalimetro electrónico con visor rango 30 - 350 l/min**

Conexión con acople rápido manguera de carga Pulverizador y/o mixer

RESTRICTED