

Lima 26 de setiembre de 2022

Carta 0485-2022-SMTM-REG-LL

Ing. Gerard Blair Arce  
DIRECTOR DE LA SUBDIRECCIÓN DE INSUMOS AGRÍCOLAS  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA - SENASA  
MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO (MIDAGRI)

D22000120225  
26.09.2022

Asunto: PLEDGE 51 WG. Información complementaria

Referencias: D220000575500 (13 mayo 2022)

De nuestra mayor consideración.

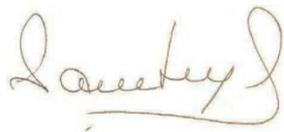
**SMTM PERÚ S.A.C.**, debidamente representada Ivette Luque Cárdenas, con relación al asunto atentamente decimos:

Cumplimos con presentar las etiquetas de **PLEDGE 51 WG** adecuadas según lo establecido en la Carta Múltiple 0411-2021-MIDAGRI-SENASA-DIAIA-SIA.

Adjuntamos a la presente, las etiquetas modificadas en versión digital afín de ser registradas en el SIGIA, SITPEL y/o la base de datos del SENASA.

Por tal motivo, solicitamos gentilmente una pronta evaluación a nuestra solicitud de Actualización de etiqueta del producto **PLEDGE 51 WG** con registro **N° 1730-SENASA**, esto último en atención al Principio de Celeridad contemplado en el Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

Seguros de contar con su comprensión, nos despedimos cordialmente.



---

Ivette Luque Cárdenas  
Representante Legal  
SMTM PERÚ S.A.C



---

Lessy López Loarte  
Asesor Técnico  
SMTM PERÚ S.A.C

- Para presentaciones en frascos y tambores, se incluirá el siguiente párrafo:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



- Para presentaciones en bolsas y cajas, se incluirá el siguiente párrafo:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Se adjunta a la presente los artes de etiquetas:

- Etiqueta de 03 sectores para presentaciones de 1 Kg en sobres/bolsas.
- Etiqueta de 04 sectores para presentaciones de 1 Kg en caja.
- Etiqueta de 03 sectores para presentaciones de 80 Kg.
- La hoja informativa para presentaciones menores.
- Etiquetas de 100 g, 250 g y 500 g.

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de cuidado. No ingerir.

Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.

Evite contacto con la piel y la ropa.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. Almacenar

el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.

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

Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: **n-fenilimidaz.**

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral, si la persona esta inconsciente o convulsione.

En caso de contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén cerrados. En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

Antídoto: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

Teléfonos de emergencias: SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811 SAMU: 106

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la caja o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos y semiacuáticos.

No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación de sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

### HERBICIDA AGRÍCOLA

#### GRANULOS DISPERSABLES (WG)

#### COMPOSICIÓN:

Flumioxazin ..... 510 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p 1 Kg

Reg. PQUA N° 1730-SENASA

Titular de registro:

SMTM PERU S.A.C

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N° 208, Interior  
705-B, TORRE III.  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco. Lima, Perú

Formulado por:

VALENT<sup>®</sup>



VALENT U.S.A LLC

4600 Norris Canyon Road P.O Box 5075  
San Ramon, CA 94583. Estados Unidos

Importado y Distribuido por:



SERFI S.A.

Av. República de Panamá 2577.  
La Victoria. Lima-Perú  
Telf.: (01)710-4068

Fecha de Formulación:

N° Lote:

Contenido neto: 1 Kg

Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

PLEDGE 51 WG es un nuevo herbicida que actúa por contacto, eficaz para el control de malezas de hoja ancha en pre emergencia y post emergencia temprana.

PLEDGE 51 WG utiliza la energía del sol inhibiendo la actividad de protoporfirínógeno oxidasa (PPO), responsable de la acumulación de porfirinas. Las porfirinas acumuladas provocan en presencia de luz y oxígeno la peroxidación de las membranas lipídicas, conduce a daños irreversibles de la estructura y de la función de las membranas celulares, siendo una solución para el control de malezas resistentes a otros grupos químicos.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

ADVERTENCIA: USO PERMITIDO SOLO EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADAS

#### CUADRO DE USOS

Cultivo	Malezas		Dosis Kg/Ha	P.C (Días)	L.M.R (ppm)
	Nombre científico	Nombre común			
Caña de azúcar	<i>Ipomoea quinquefolia</i>	Camotillo, bejuco	0.20-0.25	90	0.02
	<i>Cucumis dipsaceus</i>	Jaboncillo de monte			
	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Leche-leche			
	<i>Boerhavia caribaea</i>	Pega – Pega			
	<i>Ricinus communis</i>	Higuierilla			
	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco			
Vid	<i>Setaria verticillata</i>	Rabo de zorro	0.30	60	0.05
	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquito			
	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina			
	<i>Euphorbia serpens</i>	Leche-leche			
	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco			
	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga			
<i>Taraxacum officinalis</i>	Diente de león				
<i>Amaranthus hybridus</i>	Yuyo hembra				

PC: Periodo de carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar PLEDGE 51 WG (i.a flumioxazin) una aplicación por campaña como máximo para los cultivos de caña de azúcar y vid, considerando una campaña al año para ambos cultivos.

En pre-emergencia puede aplicarse desde el momento de la siembra, antes de que aparezcan las malezas y cuando haya suficiente humedad en el suelo.

En post-emergencia temprana los mejores resultados se obtienen cuando la maleza está en crecimiento activo (menor a 5 cm. de altura).

#### PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Ingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD:

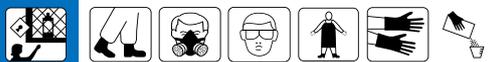
Por su especificidad sobre el control de malezas se recomienda aplicarlo solo.

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos recomendados, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



## LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

## COMPOSICIÓN:

Flumioxazin ..... 510 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p 1 Kg

Reg. PQUA N° 1730-SENASA

## Titular de registro e Importador por:

SMTM PERU S.A.C

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N°  
208, Interior 705-B, TORRE III.  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco. Lima, Perú

Formulado por:

VALENT<sup>®</sup>



VALENT U.S.A LLC

4600 Norris Canyon Road P.O Box 5075  
San Ramon, CA 94583  
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:



SERFI S.A.

Av. República de Panamá 2577.  
La Victoria, Lima-Perú  
Telf.: (01) 710-4068

Fecha de Formulación:

N° Lote:

Contenido neto: 1 Kg

Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de cuidado. No ingerir.  
Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.  
Evite contacto con la piel y la ropa.  
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.  
Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.  
Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.  
No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.  
Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.  
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.  
Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.  
Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: **n-fenilimidaz.**  
En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.  
En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral, si la persona esta inconsciente o convulsione.  
En caso de contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón.  
En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén cerrados.  
En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.  
Antídoto: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.  
Teléfonos de emergencias: SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811  
SAMU: 106

## CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos y semiacuáticos.  
No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.  
No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación de sobrantes del producto.  
Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.  
Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.  
El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.  
En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

PLEDGE 51 WG es un nuevo herbicida que actúa por contacto, eficaz para el control de malezas de hoja ancha en pre emergencia y post emergencia temprana.

PLEDGE 51 WG utiliza la energía del sol inhibiendo la actividad de protoporfirinógeno oxidasa (PPO), responsable de la acumulación de porfirinas. Las porfirinas acumuladas provocan en presencia de luz y oxígeno la peroxidación de las membranas lipídicas, conduce a daños irreversibles de la estructura y de la función de las membranas celulares, siendo una solución para el control de malezas resistentes o tolerantes a otros grupos químicos.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar PLEDGE 51 WG (i.a flumioxazin) una aplicación por campaña como máximo para los cultivos de caña de azúcar y vid, considerando una campaña al año para ambos cultivos.

En pre-emergencia puede aplicarse desde el momento de la siembra, antes de que aparezcan las malezas y cuando haya suficiente humedad en el suelo.

En post-emergencia temprana los mejores resultados se obtienen cuando la maleza está en crecimiento activo (menor a 5 cm. de altura).

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

ADVERTENCIA: USO PERMITIDO SOLO EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADAS

## CUADRO DE USOS

Cultivo	Malezas		Dosis Kg/Ha	P.C (Días)	L.M.R (ppm)
	Nombre científico	Nombre común			
Caña de azúcar	<i>Ipomoea quinquefolia</i> <i>Cucumis dipsaceus</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Boerhavia caribaea</i> <i>Ricinus comunis</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Eleusine indica</i>	Camotillo, bejuco Jaboncillo de monte Leche-leche Pega – Pega Higuerilla Amor seco Rabo de zorro Coquito Pata de gallina	0.20-0.25	90	0.02
Vid	<i>Euphorbia serpens</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Taraxacum officinalis</i> <i>Amaranthus hybridus</i>	Leche-leche Amor seco Verdolaga Diente de león Yuyo hembra	0.30	60	0.05

PC: Periodo de carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:  
Ingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

## COMPATIBILIDAD:

Por su especificidad sobre el control de malezas se recomienda aplicarlo solo.

## FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos recomendados, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

## RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de cuidado. No ingerir.

Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.

Evite contacto con la piel y la ropa.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.

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

Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: **n-fenilimidaz.**

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral, si la persona esta inconsciente o convulsione.

En caso de contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén cerrados. En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

Antídoto: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

Teléfonos de emergencias: SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811 SAMU: 106

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos y semiacuáticos.

No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación de sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

### HERBICIDA AGRÍCOLA

#### GRANULOS DISPERSABLES (WG)

#### COMPOSICIÓN:

Flumioxazin ..... 510 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p 1 Kg

Reg. PQUA N° 1730-SENASA

Titular de registro:

SMTM PERU S.A.C

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N° 208, Interior  
705-B, TORRE III.  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco. Lima, Perú

Formulado por:

VALENT<sup>®</sup>



VALENT U.S.A LLC

4600 Norris Canyon Road P.O Box 5075  
San Ramon, CA 94583. Estados Unidos

Importado y Distribuido por:



SERFI S.A.

Av. República de Panamá 2577.  
La Victoria. Lima-Perú  
Telf.: (01)710-4068

Fecha de Formulación:

N° Lote:

Contenido neto: 80 Kg

Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

PLEDGE 51 WG es un nuevo herbicida que actúa por contacto, eficaz para el control de malezas de hoja ancha en pre emergencia y post emergencia temprana.

PLEDGE 51 WG utiliza la energía del sol inhibiendo la actividad de protoporfirinógeno oxidasa (PPO), responsable de la acumulación de porfirinas. Las porfirinas acumuladas provocan en presencia de luz y oxígeno la peroxidación de las membranas lipídicas, conduce a daños irreversibles de la estructura y de la función de las membranas celulares, siendo una solución para el control de malezas resistentes a otros grupos químicos.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

ADVERTENCIA: USO PERMITIDO SOLO EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADAS

#### CUADRO DE USOS

Cultivo	Malezas		Dosis Kg/Ha	P.C (Días)	L.M.R (ppm)
	Nombre científico	Nombre común			
Caña de azúcar	<i>Ipomoea quinquefolia</i>	Camotillo, bejuco	0.20-0.25	90	0.02
	<i>Cucumis dipsaceus</i>	Jaboncillo de monte			
	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Leche-leche			
	<i>Boerhavia caribaea</i>	Pega – Pega			
	<i>Ricinus communis</i>	Higuierilla			
	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco			
Vid	<i>Setaria verticillata</i>	Rabo de zorro	0.30	60	0.05
	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquito			
	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina			
	<i>Euphorbia serpens</i>	Leche-leche			
	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco			
	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga			
<i>Taraxacum officinalis</i>	Diente de león				
<i>Amaranthus hybridus</i>	Yuyo hembra				

PC: Periodo de carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar PLEDGE 51 WG (i.a flumioxazin) una aplicación por campaña como máximo para los cultivos de caña de azúcar y vid, considerando una campaña al año para ambos cultivos.

En pre-emergencia puede aplicarse desde el momento de la siembra, antes de que aparezcan las malezas y cuando haya suficiente humedad en el suelo.

En post-emergencia temprana los mejores resultados se obtienen cuando la maleza está en crecimiento activo (menor a 5 cm. de altura).

#### PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Ingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD:

Por su especificidad sobre el control de malezas se recomienda aplicarlo solo.

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos recomendados, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



## LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Peligroso si es INHALADO, EVITAR respirar el polvo, vapor o aspersión.

#### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:

- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora (mascarilla, lentes protectores, overol, guantes y botas) durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada.
- No exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos durante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, retirar a la persona a un lugar fresco, de ser posible proporcionar respiración.

**Antídoto:** No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

Teléfono de emergencia en caso de intoxicación: **SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811 SAMU: 106**

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Para presentaciones en frascos, tambores:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase o según sea el caso.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Para presentaciones en sobres, bolsas y cajas:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.

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. Entregue o deposite el envase en el

lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación de sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

#### LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:

El equipo de aspersión debe limpiarse cada día tras la aplicación de productos altamente activos como **PLEDGE 51 WG**.

Una limpieza inadecuada puede producir un gran daño a otros cultivos cuando posteriormente se apliquen otros productos. No deje producto en la aspersora durante la noche, o correrá el riesgo de que los herbicidas se asienten o queden impregnados en el equipo (sobre todo en las mangueras).

#### Para limpiarlo:

Vacíe completamente el tanque y enjuague a fondo la aspersora, incluyendo el interior y el exterior del tanque, mangueras, boquillas y filtros.

Llene el tanque con agua limpia y enjuague todas las mangueras, tuberías, filtros y boquillas.

Llene el tanque hasta el borde con agua limpia y añada amoníaco común. Use un litro de amoníaco al 3% por cada 100 litros de agua.

Déjelo circular por el equipo durante 5 minutos.

Luego enjuague todas las mangueras, tuberías, pantallas y boquillas durante 15 minutos como mínimo.

Afloeje los diafragmas antes de vaciar el equipo de aspersión para que la solución limpiadora pase por el diafragma abierto.

Vacíe el tanque por completo.

Añada al tanque la suficiente agua limpia como para enjuagar durante dos minutos las mangueras, tuberías, filtros y boquillas.

Remueva todos los filtros y boquillas y enjuáguelas en agua limpia.

SMTM PERU S.A.C

# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

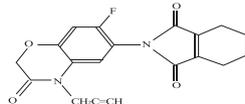
### HERBICIDA AGRÍCOLA

Grupo químico: **n-fenilimidaz**  
**GRANULOS DISPERSABLES (WG)**  
Reg. PQUA N° 1730-SENASA

Nombre común del I.A: Flumioxazin 510 g/Kg

Nombre químico: N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide.

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C19H15FN2

Peso molecular: 354.33 g/mol

Propiedades físico químicas:

Estado físico: Sólido en forma de gránulos.

Olor: característico

Inflamabilidad: No inflamable.

Explosividad: No explosivo.

Color: Marrón

Densidad relativa: 0.49 g/cc a 20°C.

pH: 5.4 a 20°C.

Aditivos presentes en la formulación: Considerados como secreto comercial.

Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:

Presentaciones de 100, 250, 500 gramos, 1 Kg en bolsas trilaminadas.

Tambores de Plásticos de Polietileno de alta densidad por 80 kilos.

Titular de registro e Importador por:  
**SMTM PERU S.A.C**

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N° 208, Interior 705-B, TORRE III.

Urbanización Club Golf Los Incas

Santiago de Surco, Lima, Perú

Fabricante:

**SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**

Crop Protection Division. 27-1 Shinkawa 2-Chome, Chuo-ku,

Tokyo 104-8260. Japón

Formulado por:

**VALENT<sup>®</sup>**



4600 Norris Canyon Road P.O Box 5075

San Ramon, CA 94583, Estados Unido

Importado y Distribuido por:

**Serfi**

SERFI S.A.

Av. República de Panamá 2577. La Victoria. Lima-Perú

Tel.: (01)710-4068

**NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO**

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

ADVERTENCIA: USO PERMITIDO SOLO EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADAS

#### CUADRO DE USOS

Cultivo	Malezas		Dosis Kg/Ha	P.C (Días)	L.M.R (ppm)
	Nombre científico	Nombre común			
Caña de azúcar	<i>Ipomoea quinquefolia</i> <i>Cucumis dipsaceus</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Boerhavia caribaea</i> <i>Ricinus comunis</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Eleusine indica</i>	<i>Camotillo, bejuco</i> <i>Jaboncillo de monte</i> <i>Leche-leche</i> <i>Pega – Pega</i> <i>Higuierilla</i> <i>Amor seco</i> <i>Rabo de zorro</i> <i>Coquito</i> <i>Pata de gallina</i>	0.20-0.25	90	0.02
Vid	<i>Euphorbia serpens</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Taraxacum officinalis</i> <i>Amaranthus hybridus</i>	<i>Leche-leche</i> <i>Amor seco</i> <i>Verdolaga</i> <i>Diente de león</i> <i>Yuyo hembra</i>	0.30	60	0.05

PC: Periodo de carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**PLEDGE 51 WG** es un nuevo herbicida que actúa por contacto, eficaz para el control de malezas de hoja ancha en pre emergencia y post emergencia temprana.

**PLEDGE 51 WG** utiliza la energía del sol inhibiendo la actividad de protoporfirinógeno oxidasa (PPO), responsable de la acumulación de porfirinas. Las porfirinas acumuladas provocan en presencia de luz y oxígeno la peroxidación de las membranas lipídicas, conduce a daños irreversibles de la estructura y de la función de las membranas celulares, siendo una solución para el control de malezas resistentes o tolerantes a otros grupos químicos.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar **PLEDGE 51 WG (i.a flumioxazin)** una aplicación por campaña como máximo para los cultivos de caña de azúcar y vid, considerando una campaña al año para ambos cultivos.

En pre-emergencia puede aplicarse desde el momento de la siembra, antes de que aparezcan las malezas y cuando haya suficiente humedad en el suelo.

En post-emergencia temprana los mejores resultados se obtienen cuando la maleza está en crecimiento activo (menor a 5 cm. de altura).

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Realizar las aplicaciones dirigida al suelo con boquilla de abanico, al fondo y costilla del surco, en suelo húmedo. Las aplicaciones deben realizarse con pulverizador manual, boquilla de abanico.

Las aplicaciones deberían efectuarse usando un volumen de agua que sea necesario para lograr el cubrimiento completo del follaje. Evitar el escurrimiento del producto.

#### CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

Calibrar el equipo antes de realizar la aplicación para saber el gasto de agua por hectárea.

#### PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Ingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación

#### COMPATIBILIDAD:

Por su especificidad sobre el control de malezas se recomienda aplicarlo solo.

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos recomendados, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

#### EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:

No presenta efectos adversos a cultivos sucesivos.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



## LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA  
INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE  
LOS NIÑOS”

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación  
y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas  
después de la aplicación.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente,  
o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

Antídoto: No existe antídoto específico. El tratamiento es  
sintomático.

**Teléfonos de emergencias:**

**SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811**

**SAMU: 106**

# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

## COMPOSICIÓN:

Flumioxazin ..... 510 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p 1 Kg

Reg. PQUA N° 1730-SENASA

Titular de registro e Importador por:

**SMTM PERU S.A.C**

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N° 208,  
Interior 705-B, TORRE III.  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco. Lima, Perú

Contenido neto: 0.10 Kg

Formulado por:

**VALENT<sup>®</sup>**



**VALENT U.S.A LLC**  
4600 Norris Canyon Road  
P.O Box 5075  
San Ramon, CA 94583  
Estados Unidos

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

## RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA  
INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE  
LOS NIÑOS”

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación  
y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas  
después de la aplicación.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente,  
o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

Antídoto: No existe antídoto específico. El tratamiento es  
sintomático.

**Teléfonos de emergencias:**

**SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811**

**SAMU: 106**

# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

COMPOSICIÓN:

Flumioxazin ..... 510 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p 1 Kg

Reg. PQUA N° 1730-SENASA

Titular de registro e Importador por:

**SMTM PERU S.A.C**

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N° 208,  
Interior 705-B, TORRE III.  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco. Lima, Perú

Contenido neto: 0.25 Kg

Formulado por:

**VALENT<sup>®</sup>**



**VALENT U.S.A LLC**  
4600 Norris Canyon Road  
P.O Box 5075  
San Ramon, CA 94583  
Estados Unidos

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA  
INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE  
LOS NIÑOS”

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación  
y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas  
después de la aplicación.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente,  
o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

Antídoto: No existe antídoto específico. El tratamiento es  
sintomático.

**Teléfonos de emergencias:**

**SMTM PERU S.A.C.: 01 4214811**

**SAMU: 106**

# PLEDGE<sup>®</sup> 51 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

COMPOSICIÓN:

Flumioxazin ..... 510 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p 1 Kg

Reg. PQUA N° 1730-SENASA

Titular de registro e Importador por:

**SMTM PERU S.A.C**

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas N° 208,  
Interior 705-B, TORRE III.  
Urbanización Club Golf Los Incas  
Santiago de Surco. Lima, Perú

Contenido neto: 0.50 Kg

Formulado por:

**VALENT<sup>®</sup>**



**VALENT U.S.A LLC**  
4600 Norris Canyon Road  
P.O Box 5075  
San Ramon, CA 94583  
Estados Unidos

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO