

Elite®

80 WG

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: ELITE 80 WG
 N° de registro: PQUA N° 1341-SENASA
 Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola
 Tipo de formulación: Polvo mojable (WP)
 Proveedor: Point Agro China Ltd.
 Dirección: Rm 1203, Mingdu International Tower, 218 Changjiang Road, Jiangyin, China.
 Teléfono: Tel. +86 (0) 510-80618098, Fax: +86 (0) 510-80618087
 Teléfonos de emergencia:
 CICOTOX: 0800-13040
 ESSALUD: 117 o 0801-10200
 CISPROQUIM: 0800-50847
 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Fipronil:

Nombre químico (IUPAC): 5-amino-1-(2,6-dichloro-**a, a, a**-trifluoro-p-tolyl)-4 trifluoromethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile

Formula química: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS

Imidacloprid:

Nombre químico (IUPAC): 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Formula química: C₉H₁₀ClN₅O₂

Composición	N° CAS	g/Kg
Fipronil	120068-37-3	400
Imidacloprid	138261-41-3	400
Aditivos		Hasta 1Kg

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con los ojos: La exposición de corta duración causa irritación en los ojos.

Contacto con la piel: La exposición de corta duración causa irritación a la piel y una exposición prolongada o repetida puede producir dermatitis.

Riesgo de Inhalación: La sustancia se puede absorber por inhalación. La presencia de tos, e irritación del tracto respiratorio.

Riesgo de Ingestión: Puede ser causa de, diarrea, vómitos, náuseas. Al ingerirse puede causar alteración temporal del sistema nervioso, confusión, descoordinación, y en algunos casos la persona puede quedar inconsciente.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos durante 5- 10 min. Continuar hasta que no quede rastro del producto.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón hasta que no queden restos del producto (15 – 20 minutos) Consultar con un médico si la irritación persiste.

Inhalación: Retirar la fuente de contaminación o trasladar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. Si la persona deja de respirar, dar respiración artificial, administrar oxígeno (debe ser realizado por una persona calificada) y trasladar al paciente de inmediato hacia un centro de salud y dar atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca, dar a beber una cantidad importante de carbón medicinal en abundante agua y proporcionar asistencia médica. Provocar el vómito únicamente en personas conscientes. **IMPORTANTE:** Nunca suministrar nada por la boca a una persona en estado inconsciente. **NO** inducir el vómito.

Si no es posible la atención médica inmediata y los síntomas de intoxicación son severos se deberá inducir el vómito a través de la introducción de un dedo en la parte trasera de la garganta.

Notas para uso médico: El tratamiento es esencialmente sintomático y de soporte siguiendo los procedimientos médicos, administra carbón activado. No se conoce antídoto específico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión: No es inflamable y no es explosivo.

Método de extinción: Extintores de sustancias químicas secas, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no usar chorro directo de agua).

Procedimientos especiales: Aislar el área afectada. Evacue el lugar en dirección contraria al viento. Utilizar equipo de protección, guantes, botas y máscara de respiración. No respire humo gases o vapores provenientes del fuego.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando un equipo de protección personal de productos químicos como botas, guantes, máscara con cartucho para vapores y anteojos ajustados al rostro.

Métodos de limpieza: Recoger el material derramado con alguna sustancia absorbente como arena, aserrín, tierra, colocarlo en recipientes rotulados para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local. Hacer un manejo adecuado del producto para evitar la entrada del producto a cursos de agua o alcantarillado.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos la piel y la ropa.

Usar implementos de protección adecuadas como máscara, guantes, mameluco de mangas largas y botas, anteojos protectores sombrero. Evitar la exposición prolongada o repetida del producto. Después de manipular y aplicar el producto lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación. Use el material solo en áreas bien ventiladas. No comer beber o fumar durante la manipulación. Lavarse las manos después de manipular el producto y envases de comer beber o fumar.

Almacenamiento: Debe ser almacenado en lugares frescos, en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. Almacenar lejos de alimentos y forrajes. No almacenar por periodos prolongados expuesto a la luz solar directa.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control general: Evitar el manejo innecesario del producto, y no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: En caso de ventilación insuficiente utilizar un respirador autónomo aprobado seleccionado de acuerdo a la concentración en el aire.

Controles de ingeniería: Aplicar procesos de control que minimicen el contacto con el producto. Debe haber ducha de seguridad y baño ocular para emergencias.

Equipo de protección personal: Utilizar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado un sistema de extracción de efectivos. Debe utilizarse guantes de resistencia química. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de exposición al producto. Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad. Utilizar overalls y botas.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Gránulos
Color:	Marrón claro
Olor:	Sin olor característico
Concentración:	Fipronil 40% + Imidacloprid 40%p/p
pH:	6 - 8
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades Explosivas:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Densidad relativa:	0.652 g/ml a 20°C
Suspensibilidad:	Fipronil 91.2%, Imidacloprid 93.0%

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años en el empaque original.

Condiciones a evitar: Evitar calor excesivo, la exposición a la luz solar directa, ocurrencia de chispas y fuego.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos.

Descomposición: En presencia de fuego se descompone en compuestos de nitrógeno que pueden ser tóxicos e irritantes para el tracto respiratorio.

11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda: LD50 rata = > 300 – 2000 mg/Kg

Toxicidad Dérmica aguda: LD50 conejo = > 1000 mg/Kg

Toxicidad Aguda por Inhalación: CL50 rata = hembras: 2.3 mg/l (4 horas exposición)

Irritación Ocular: Causa irritación moderada en el conejo.

Irritación Dérmica: Causa leve irritación en la piel de los conejos a los 3 días.

Prueba de Sensibilización: No produjo reacciones de hipersensibilidad cutánea.

Potencial carcinogénico: No evidencia carcinogénesis.

Potencial mutagénico: No hay evidencia de mutagenicidad.

Toxicidad reproductiva: No hay evidencias efectos teratogénicos

12.- INFORMACION AMBIENTAL

FIPRONIL

Toxicidad Aguda – Peces: LC₅₀ = 248 µg/L

Toxicidad Aguda- Daphnia: LC₅₀ = 0.19 mg/L

Toxicidad Aguda – Aves: LD₅₀ (codorniz) = 11.3 mg/Kg

Abejas: Oral: 0.00417µg/abeja,
Contacto: 0.00593µg/abeja

IMIDACLOPRID

Toxicidad Aguda – peces:	LC ₅₀ = > 83 mg/L
Toxicidad Aguda – Daphnia:	LC ₅₀ = 113 mg/L
Toxicidad Aguda – aves:	LD ₅₀ (pato) = 283 mg/Kg
Abejas:	Oral : 0.00417µg/abeja, Contacto: 0.00593µg/abeja

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Consultar a la autoridad local competente. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental. Evitar verter el producto en ríos, acequias o desagües.

Disposición de envases: Los materiales de empaque contaminados deben ser tratados de igual manera que el producto.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Clasificación IMO

Clase: 6.1

UN No.: 2902

Grupo de empaque: III

Información especial: Pesticida sólido. Contaminante Marino.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Frases de seguridad:

Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Nocivo por ingestión.

No tirar los residuos por el desagüe, elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o envase.

Este material y su contenido pueden ser eliminados como un material peligroso.

Evitar su liberación al medio ambiente. Referencia de instrucciones especiales y hojas de seguridad.

Frases de riesgo:

Peligroso para peces u otros organismos acuáticos.

Peligroso para las abejas.

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

Indicaciones de peligro:

Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases R: 24/25, 36, 50/53.

Frases S: (1/2) 28,36/37, 45,60 y 61.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios Point Andina S.A.

Última revisión: Mayo,2019