

Hoja de Datos Seguridad

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Producto: Kukakill 31 SC

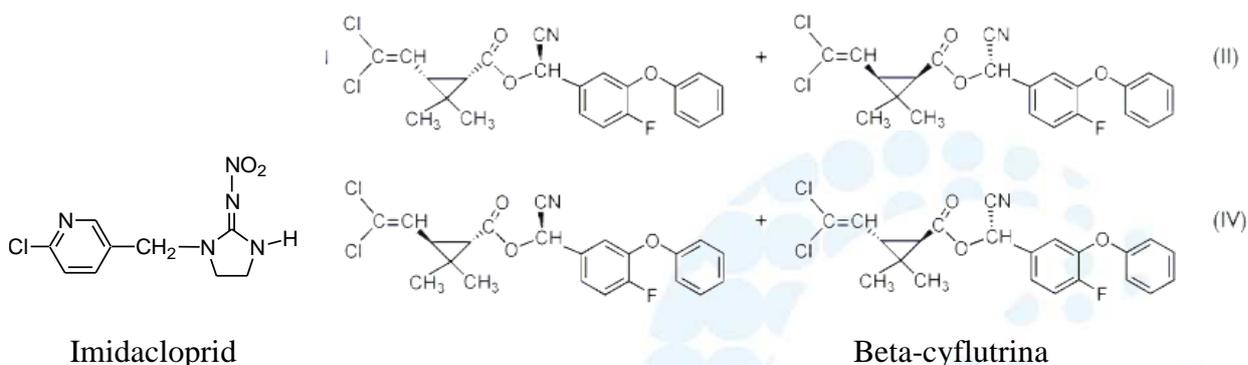
Nombre químico: Imidacloprid 210 g/L + Beta-cyflutrina 100 g/L SC

No CAS: Imidacloprid: 138261-41-3; Beta-cyflutrina: 68359-37-5

P. Mol.: Imidacloprid: 255.7; Beta-cyflutrina: 434.3

F. mol.: Imidacloprid: C₉H₁₀ClN₅O₂; Beta-cyflutrina: C₂₂H₁₈Cl₂FNO₃

Estructura química:



Clase de Uso: Insecticida

SECCION 2: INFORMACION DE COMPOSICION Y DEL INGREDIENTE

Imidacloprid	210 g/L
Beta-cyflutrina	100 g/L

SECCION 3: INFORMACION DE PELIGROS A LA SALUD

Efectos Potenciales a la Salud

Inhalación: No se espera que sea dañino si se inhala.

Contacto con la piel: Es poco probable que cause irritación de la piel.

Ingestión: Dañino si se ingiere.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retire al paciente al aire libre. Manténgase descansado y abrigado. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Retire la ropa del paciente y lave bien la piel con agua y jabón. Si está disponible, lave con polietilenglicol 400 seguido de agua. Busque atención médica.

Contacto con los ojos: Irrigar los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si se produce irritación.

Ingestión: Dar mucha agua para beber. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. buscar atención médica.

Instalaciones de primeros auxilios: Proporcionar instalaciones de lavado en el lugar de trabajo.

Síntomas: Los síntomas de intoxicación que pueden surgir si se manipula mal el producto incluyen náuseas, dolor abdominal y diarrea. En casos graves de intoxicación también son posibles calambres musculares, estado de apatía, tono muscular reducido, alteraciones respiratorias y temblores.

Atención médica:

Antídoto: No tiene antídoto específica.

Tratamiento: Ayuda básica, descontaminación, tratamiento sintomático.

Nota para los médicos: Controle la presión arterial y el pulso con frecuencia, ya que es posible que se produzcan bradicardia e hipotensión. Proporcionar medidas de apoyo para la función respiratoria y cardíaca. Dar respiración artificial si aparecen signos de parálisis. Las medidas terapéuticas adicionales implican la eliminación de la sustancia del organismo o la aceleración de su excreción (gastrolavado, laxantes salinos). No se conoce ningún antídoto específico. Contraindicaciones: Agentes promotores de la absorción como bebidas alcohólicas y leche. Los aceites y grasas no tienen especial importancia debido a la baja liposolubilidad del ingrediente activo.

SECCION 5: INFORMACIÓN SOBRE FUEGO Y EXPLOSION

Medios de extinción: Chorro de agua pulverizado, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono y arena.

Peligros de los productos de combustión: En caso de incendio se debe prever la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. No respirar los vapores.

Precauciones para los bomberos: Combata el fuego en las primeras etapas si es seguro hacerlo. Use protección respiratoria. Áreas bien ventiladas: use mascarilla facial completa con filtro combinado, por ejemplo, ABEK-P2 (no ofrece protección contra el monóxido de carbono).

Locales cerrados: Utilizar respirador con suministro de aire independiente. Contener agua de extinción. Si es posible, no permita que el agua de extinción entre en desagües y cursos de agua.

SECCION 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

Evite que el derrame se propague o entre en cursos de agua o desagües. Recoger con material absorbente como aserrín, turba o aglutinantes para productos químicos. Llene el



material junto con la tierra contaminada, etc. en contenedores sellables. Limpie el área afectada con un detergente acuoso y una pequeña cantidad de agua. Al finalizar la limpieza, retire y lave toda la ropa y el equipo de protección con detergente y agua. Cualquier ropa muy contaminada debe colocarse en una bolsa de basura de plástico y colocarse en un tambor sellable. No fume, coma ni beba durante la operación de limpieza.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Mantener fuera del alcance de los niños. Evita el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento: Almacenar en su recipiente original en un área fresca y bien ventilada. No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz solar directa. No almacenar cerca de ningún material destinado al uso o consumo de humanos o animales.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de Exposición: No se han establecido estándares de exposición NOHSC para ningún ingrediente de este producto.

Controles de ingeniería: No se requieren controles de ingeniería para el uso normal de este producto según la etiqueta.

Equipo de protección personal: Al preparar el producto para su uso, usar mono de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas, guantes de PVC hasta los codos y gafas protectoras. Lávese las manos después de su uso. Después del uso diario, lave los guantes, las gafas protectoras y la ropa contaminada.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino.

Olor: Característico

pH: 4.0-7.0

SECCION 10: INFORMACIÓN DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable. No inflamable en condiciones normales de uso. Evite agentes oxidantes fuertes y fuentes de ignición.

Condiciones a evitar: Ninguna particularmente recomendada

Materiales incompatibles: Evitar agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se debe prever la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. No respirar los vapores.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral: DL₅₀ rata 2000 mg/kg (ratas)

Toxicidad dermal: DL₅₀ rata: >5000 mg/kg (ratas)

Toxicidad por inhalación: CL₅₀ rata: > 2.26 mg/l (4 h, ratas)

Irritación de la Piel: No irritante a la piel (conejos).

Irritación de los Ojos: Ligeramente irritante a los ojos (conejos).

Sensibilización: No sensibilizante de la piel (cobayos).

SECCION 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Datos para Imidacloprid:

Aves: DL₅₀ oral aguda para Codorniz japonesa 35, codorniz bobwhite 158 mg/kg.

Peces: CL₅₀ (96 h) para orfe dorado 241, trucha arco iris 211 mg/l.

Daphnia: CL₅₀ (48 h) 89 mg/l.

Algas: CE₅₀ (72 h) >100 mg/l.

Abejas: DL₅₀ (48 h) 3.7 ng/abeja.

Lombrices: CL₅₀ (14 d) 10.8 mg/kg suelo seco.

Datos para Beta-cyflutrina:

Aves: DL₅₀ oral aguda para Codorniz japonesa >2000 mg/kg.

Peces: CL₅₀ (96 h) para trucha arco iris 89, pez dorado bluegill 280 ng/l.

Daphnia: CE₅₀ (48 h) 0.3 µg/l.

Algas: CE_{r50} para Scenedesmus subspicatus >0.01 mg/l.

Abejas: DL₅₀ <0.1 µg/abeja.

Lombrices: CL₅₀ para lombrices de tierra >1000 mg/kg.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

Después del uso previsto: Enjuague el recipiente antes de desecharlo y vierta el enjuague alrededor de la base de los árboles que han sido tratados. No deseche productos químicos sin diluir en el sitio. Eliminar en un vertedero de las autoridades locales. Si no hay un vertedero disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. No se deben quemar los envases y el producto vacíos.

Después de un derrame o accidente: Deseche los contenedores en un sitio de eliminación de desechos local aprobado.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No disponible. No trasladar con alimentos y forrajes.

SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de Riesgo:

N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.

S36/37 Utilice ropa y guantes de protección adecuados.

S44 Si no se siente bien, comuníquese con un médico o con el Centro de información sobre Intoxicaciones de inmediato.

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en la ficha de datos de seguridad es correcta, según nuestro leal saber y entender, en la fecha de emisión. Su objetivo es ser una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros y no pretende ser una garantía ni una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos de los específicamente descritos en este documento. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso que no se ajuste a las instrucciones de la etiqueta del producto.