**ANEXO 1**

**“PLAGUICIDAS PARA EL COMBATE DE INSECTOS VECTORES DE ENFERMEDADES”**

**CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RENGLON** | **CLAVE** | **CANTIDAD** | **U.M.**  | **SERVICIO** | **DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DETALLES** |
| **1** | **907 062 0001** | **1500** | **BIDON DE 5L** | **TRANSFLUTRINA AL 20% INSECTICIDA PIRETROIDE** | **ADULTICIDA** de acción espacial recomendado para el control de mosquitos transmisores de enfermedades: Anopheles spp. (Paludismo); Aedes aegypti, Aedes albopictus (Dengue, Chikungunya, Zika); Culex spp (Virus del Oeste del Nilo, Encefalitis). **Ingrediente activo:** Transflutrina Concentracion: 20% **Formulacion:** Emulsion en agua **Presentacion:** Bidon de 5 Litros , **Ingrediente activo:** Transflutrina: 2,3,5,6-tetrafluorobencil (1R,3S)-3- (2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 210 g de i.a. / L a 25°C), Ingredientes inertes: Sinergista, vehículo, surfactantes, emulsificante y tensoactivo 80.00% TOTAL…………………….……….10 0.00%,**Familia química**: Piretroide |
| **2** | **907 006 0012** | **200** | **CUÑETES DE 25 KG con 200 sobres de 125 gr cada uno** | **ADULTICIDA CARBAMATO AL 80%.**  | **INSECTICIDA** carbamato en polvo humectable para el control de mosquitos, alacranes, arañas y otras plagas ocasionales. Los insecticidas residuales son aplicados en superficies dentro y fuera de las instalaciones. **Mezclas: Naturaleza química:** Polvo mojable (WP) Bendiocarb 80%, **Componentes peligrosos:** Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008 **Características del producto; Forma:** polvo, **Olor:** débil, característico, **Energía mínima de ignición:** < 3 mJ ( 23 °C), **Límites inferior de explosividad:** 30 g/m3, **Densidad aparente:** aprox. 0.25 g/ml (suelto), **Solubilidad en agua:** miscible, **Coeficiente de reparto noctanol/agua:** Bendiocarb: log Pow: 1.7 a 25 °C, Herramienta recomendada da para el manejo de resistencia: Pertenece al grupo de los carbamatos, familia de insecticidas con un modo de acción diferente, Pureza y eficacia: Cuenta con la especificación del Esquema de Evaluación de Plaguicidas de la OMS (WHOPES), Protección a la población: Alcanza efecto residualidad de 3 a 6 meses. **Componentes:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **No. CAS / No. CE / REACH Reg. No** | **Clasificación Reglamento (CE) No 1272/2008** | **Conc. [%]** |
| Bendiocarb | 22781-23-3 |  | 80 |
| Alquilnaftalen sulfonato sódico | 68909-83-1 | Eye Irrit. 2, H319 | > 1.00 – < 5.00 |
| Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica | 68425-94-5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | > 1.00 – <5.00 |

 |
| **3** | **907 006 0008** | **200 CAJAS** | **CAJAS CON 24 TARROS DE 500 GRAMOS** | **LARVICIDA MICROBIANO BTI** | Larvicida biológico a base de *Bacillus thuringiensis*var. *israelensis* en formulación de granulos solubles para el control de dípteros. Se aplica en los criaderos en donde se generan las larvas de mosquitos *Aedes* *aegypti, Anopheles*spp. y *Culex* spp **COMPOSICIÓN**INGREDIENTE ACTIVO: % EN PESOBacillus thuringiensis subesp. israelensis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 37.40(Equivalente a 37.4 g/kg)(Potencia: 3000 Unidades Toxicas Internacionales (UTI) / mg)INGREDIENTES INERTES: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 62.60Preservantes, DispersantesT O T A L :. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00Larvicida Biológico es una formulación de Bacillusthuringiensis subsp. israelensis (Cepa AM65-52) en gránulos dispersables enagua. El producto tiene una potencia de 3.000 UTIs/mg contra larvas de Aedesaegypti. Está diseñado para aplicación directa a los criaderos o en mezclasacuosas con equipos de aspersión.**Características:** Formulación seca, Mezcla fácilmente en agua, Evaluada por la OMS para uso en agua potable (WHO - Pesticide Evaluation Scheme Efectiva en aplicación directa para el control residual de los vectores del Dengue  |
| **4** | **907 006 0011** | **2876 BIDONES** | **BIDON CON 20 LITROS** | **MALATION ADULTICIDA ORGANOFOSFORADO AL 40% EMULSION EN AGUA.**  | ADULTICIDA organofosforado, recomendado para uso en exteriores en tratamiento espacial UBV (Ultra Bajo Volumen), eficaz para el control de insectos vectores tales como mosquitos (Aedes Aegypti y Aedes Albopictus) quienes pueden ser portadores y transmisores de los virus del DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA.**Ingrediente Activo:** Malation **Concentración**: 40% (400 g.i.a. /L) **Formulación**: Emulsión en agua **Presentación:** Bidón de 20 Litros. **Composición:** Ingrediente Activo: Porcentaje en peso Malatión: O,O-dimetilfosforoditioato de dietil mercapto succinato (Equivalente a 440 9 de i.a.lL a 25°C) No menos de .40.00% **Ingredientes:** Dispersante. surtactante, estabilizador, Solvente. modificador de la viscosidad y Regulador de pH No más de oO' 60.00% Total: ........ 100.00% |

**DOCUMENTOS OBLIGATORIOS QUE DEBEN INTEGRAR A LA PROPUESTA POR CADA UNA DE LAS CLAVES DESCRITAS:**

1. Documento comprobatorio de que la clave se encuentra incluida en el listado vigente de productos recomendados por el centro nacional de prevención y control de enfermedades (CENAPRECE).
2. Documento comprobatorio de que la clave cuenta con registro sanitario ante la comisión federal de protección contra riesgos sanitarios (COFEPRIS).
3. Documento comprobatorio que acredite que la clave es de uso en salud pública.
4. Documento comprobatorio que acredite que la clave se encuentra aproada por la WHOPES.
5. Se deberán agregar las fichas técnicas y hojas de seguridad de cada uno de los productos a utilizar.