

Agroquímicos

Ficha# 2098374



DEFINICIÓN:

SENA Emprende Rural

Las sustancias o ingredientes activos, así como las formulaciones o preparados que contengan uno o varios de ellos, destinados a cualquiera de los fines siguientes:

1. Combatir los agentes nocivos para los vegetales y productos vegetales o prevenir su acción.
2. Favorecer o regular la producción vegetal, con excepción de los nutrientes y los destinados a la enmienda de suelos.
3. Conservar los productos vegetales, incluida la protección de las maderas. Destruir los vegetales indeseables.
4. Destruir parte de los vegetales o prevenir un crecimiento indeseable de los mismos.
5. Hacer inofensivos, destruir o prevenir la acción de otros organismos nocivos o indeseables distintos de los que atacan a los vegetales.



"PREVENIR UNA PLAGA ES MEJOR QUE COMBATIRLA

ASESORÍAS TÉCNICAS AGRÍCOLAS INTEGRALES

genially

SENA Emprende Rural

TERMINOLOGIA

1. INGREDIENTE ACTIVO - TÉCNICO
2. INGREDIENTES INERTES
3. COADYUVANTES
4. ADITIVOS
5. FORMULACIÓN
6. RESIDUOS
7. PLAZO DE SEGURIDAD
8. PERSISTENCIA
9. LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (L.M.R)

genially

SENA Emprende Rural

Agroquímicos

1. INGREDIENTE ACTIVO - TÉCNICO

TODO PRODUCTO ORGÁNICO O INORGÁNICO, NATURAL, SINTÉTICO O BIOLÓGICO, CON DETERMINADA ACTIVIDAD PLAGUICIDA, CON UN GRADO DE PUREZA ESTABLECIDO

2. INGREDIENTES INERTES

AQUELLAS SUSTANCIAS O MATERIALES QUE, UNIDOS A LOS INGREDIENTES ACTIVOS PARA LA PREPARACIÓN DE FORMULACIONES, PERMITEN MODIFICAR SUS CARACTERÍSTICAS DE DOSIFICACIÓN O DE APLICACIÓN

genially

SENA Emprende Rural

Agroquímicos

3. COADYUVANTES

LAS SUSTANCIAS TALES COMO TENSOACTIVOS, FLUIDIFICANTES, ESTABILIZANTES Y DEMÁS, QUE SEAN ÚTILES EN LA ELABORACIÓN DE PLAGUICIDAS POR SU CAPACIDAD DE MODIFICAR ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS INGREDIENTES ACTIVOS

4. ADITIVOS

AQUELLAS SUSTANCIAS TALES COMO COLORANTES, REPULSIVOS, EMÉTICOS, Y DEMÁS QUE, SIN TENER INFLUENCIA EN LA EFICACIA DE LOS PLAGUICIDAS, SEAN UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN DE LOS MISMOS CON OBJETO DE CUMPLIR PRESCRIPCIONES REGLAMENTARIAS U OTRAS FINALIDADES

genially

SENA Emprende Rural

Agroquímicos

5. FORMULACIÓN

TODO PLAGUICIDA COMPUESTO DE UNA O VARIAS SUSTANCIAS O INGREDIENTES ACTIVO - TÉCNICOS Y, EN SU CASO, INGREDIENTES INERTES, COADYUVANTES Y ADITIVOS EN PROPORCIÓN FIJA

6. RESIDUOS

SEGÚN EL CODEX ALIMENTARIO DE LA FAO/OMS: ES TODA SUSTANCIA PRESENTE EN UN PRODUCTO DESTINADO AL CONSUMO HUMANO O ANIMAL, COMO CONSECUENCIA DE LA UTILIZACIÓN DE UN PLAGUICIDA

genially

SENA Emprende Rural

Agroquímicos

7. PLAZO DE SEGURIDAD

TIEMPO QUE DEBE TRANSCURRIR (DÍAS) ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA RECOLECCIÓN

8. PERSISTENCIA

TIEMPO DURANTE EL CUAL EL PRODUCTO APLICADO CAUSARÁ EFECTO

genially

SENA Emprende Rural

Agroquímicos

9. LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (L.M.R)

ES LA CANTIDAD MÁXIMA DE RESIDUOS DE PLAGUICIDA CONCRETO SOBRE UN DETERMINADO PRODUCTO AGRÍCOLA PERMITIDO POR LA LEY.

SE EXPRESA EN p.m.m. o mg/kg. CADA PAÍS ESTABLECE SUS NORMAS CON OBJETO DE PROTEGER LA SALUD PÚBLICA

genially

Agroquímicos según el Destino de Aplicación



USO GANADERO



genially

Agroquímicos según el Destino de Aplicación



USO INDUSTRIA ALIMENTARIA

USO AMBIENTAL



genially

Agroquímicos según el Destino de Aplicación



USO HIGIENE PERSONAL

USO DOMÉSTICO



genially

Agroquímicos por el organismo al que dirigen su acción



INSECTICIDAS



ACARICIDA



FUNGICIDA

genially

Agroquímicos por el organismo al que dirigen su acción



NEMATICIDAS



RODENTICIDA



HERBICIDAS

genially

Agroquímicos por el organismo al que dirigen su acción



FITORREGULADORES



POST - COSECHA



PROTECTOR MADERAS

genially

Agroquímicos por su presentación

a. Gases o gases licuados.
b. Fumigantes y aerosoles.
c. Polvos con diámetro de partícula inferior a 50µ.
d. Sólidos, excepto los cebos y los preparados en forma de tabletas.
e. Líquidos. f. Cebos y tabletas



genially

FACTORES DE LOS QUE DEPENDE EL ÉXITO DE UN TRATAMIENTO QUÍMICO

1. PRODUCTO A USAR
- Identificación del problema.
- Modo de acción del producto.
- Persistencia del producto.
- Rango de actividad del producto.
- Susceptibilidad de la plaga (insecto, hongo, nemátodo, ácaro, etc.)



genially

FACTORES DE LOS QUE DEPENDE EL ÉXITO DE UN TRATAMIENTO QUÍMICO

2. METODO DE APLICACIÓN

- Dosis de aplicación.
- Tipo de formulación.
- Volumen de aplicación.
- Grado de cobertura.
- Equipo de aplicación.
- Compatibilidad.
- Calidad del agua.



genially

FACTORES DE LOS QUE DEPENDE EL ÉXITO DE UN TRATAMIENTO QUÍMICO

3. OPORTUNIDAD DEL TRATAMIENTO

- Estado de desarrollo de la plaga.
- Estado fenológico de la planta.
- Condiciones del medio ambiente físico (temperatura, lluvia, luminosidad, humedad relativa).
- Nivel poblacional o grado de infección.
- Actividad del control natural.



genially

SENA Emprende Rural

Tipos de Formulaciones

Código Usual	FORMULACIÓN	Código Internacional
G	GRANULADO	GR
P	POLVO SECO	DP
PM	POLVO MOJABLE	WP
PS	POLVO SOLUBLE	SP
CS	CONCENTRADO SOLUBLE	SL
LS	LÍQUIDO SOLUBLE	SL
CE	CONCENTRADO EMULSIONABLE	EC
FW	FLOABLE	SC
SC	SUSPENSIÓN CONCENTRADA	SC
SA	SUSPENSIÓN ACUOSA	SC

Otros: cebos, UBV (ultra bajo volumen), aerosoles, fumigantes.

genially