

y Defensa Efectiva del Consumidor, N° 7472 del 20 de diciembre de 1994, Ley Orgánica del Ministerio de Economía, Industria y Comercio, N° 6054 del 14 de junio de 1977, Ley del Sistema Internacional de Unidades, N° 5292 del 9 de agosto de 1973 y la Ley N° 7664 del 2 de mayo de 1997, Ley de Protección Fitosanitaria.

DECRETAN:

Artículo 1°—Aprobar la siguiente norma:

RTCR 239: 1995. Plaguicidas. Formulaciones. Definiciones.

1. OBJETIVO

Esta norma tiene por objeto establecer las definiciones a los códigos de letras que se utilizan para denominar las formulaciones de plaguicidas.

2. DEFINICIÓN

2.1 aceite formador de película (SO): formulación diseñada para formar una película sobre la superficie, en aplicación de agua y se denomina con las siguientes siglas SO.

2.2 aerosol (AE): formulación cuyo producto siendo mantenido en el recipiente, es dispersado mediante un propulsor, en forma de partículas o gotitas por el movimiento de una válvula y se denomina con las siglas AE.

2.3 barrita fumígena (FR): es una forma especial de generador de humo y se denomina con las siglas FR.

2.4 bote o envase fumígeno (FD): es una forma especial de generador de humo y se denomina con las siglas FD.

2.5 candela fumígena (FK): es una forma especial de generador de humo y se denomina con las siglas FK.

2.6 cartucho fumígeno (FP): es una forma especial de generador de humo y se denomina con las siglas FP.

2.7 cebo en bloques (BB): es una forma especial de cebo y se denomina con las siglas BB.

2.8 cebo concentrado (CB): es un sólido o un líquido para diluirse antes de usarse como un cebo y se denomina con las siglas CB.

2.9 cebo en gránulos (GB): es una forma especial de cebo y se denomina con las siglas GB.

2.10 cebo en plaquitas (PB): es una forma especial de cebo y se denomina con las siglas PB.

2.11 cebo preparado (RB): es una formulación creada para atraer y ser ingerida por las plagas y se denomina con las siglas RB.

2.12 cebo troceado (SB): es una forma especial de cebo y se denomina con las siglas SB.

2.13 combinación en un mismo envase (sólido-líquido) de doble compartimiento (KK): combinación en un mismo envase de doble compartimiento de dos formulaciones de diferentes ingredientes activos, en la cual una formulación es sólida y la segunda es líquida y se denomina con las siglas KK.

2.14 combinación en un mismo envase (líquido) de doble compartimiento (KL): combinación en un mismo envase de doble compartimiento de dos formulaciones de diferentes ingredientes activos, en la cual ambas formulaciones son líquidas y se denomina con las siglas KL.

2.15 combinación en un mismo envase (sólido) de doble compartimiento (KP): combinación en un mismo envase de doble compartimiento de dos formulaciones de diferentes ingredientes activos, en la cual ambas formulaciones son sólidas y se denomina con las siglas KP.

2.16 concentrado emulsificable (EC): es una formulación líquida, homogénea para ser aplicada como una emulsión después de diluirse en agua y se denomina con las siglas EC.

2.17 concentrado soluble (SL): es una formulación líquida homogénea para ser aplicada como una solución verdadera del ingrediente activo después de su dilución en agua y se denomina con las siglas SL.

2.18 concentrado técnico (TK): es un producto líquido o sólido a base de material técnico el cual puede contener coadyuvantes para utilizarse únicamente en la preparación de formulaciones y se denomina con las siglas TK.

2.19 emulsión, aceite en agua (EW): es una formulación fluida heterogénea que consiste de una solución del plaguicida en un líquido orgánico dispersado como glóbulos finos en una fase acuosa continua y se denomina con las siglas EW.

2.20 emulsión, agua en aceite (EO): es una Formulación fluida heterogénea que consiste en una solución del plaguicida en agua dispersado como glóbulos finos en una fase líquida orgánica continua y se denomina con las siglas EO.

2.21 emulsión para tratamientos de semillas (ES): es una emulsión estable para aplicarse a la semilla ya sea directamente o después de su dilución y se denomina con las siglas ES.

2.22 fumigante (GE): un producto el cual genera un gas mediante una reacción química y se denomina con las siglas GE.

2.23 gas (GA): un gas embalado en un envase a presión o en un tanque a presión y se denomina con las siglas GA.

2.24 granos de cebo (AB) es una forma especial de cebo y se denomina con las siglas AB.

2.25 granulado (GR): un producto válido que fluye libremente de un rango de tamaño de gránulos definido, lista para utilizarse y se denomina con las siglas GR.

2.26 granulado dispersable en agua (WG): una formulación en forma de gránulos, para ser aplicados después de su desintegración y dispersión en agua y se denomina con las siglas WG.

2.27 gránulos encapsulados (CG): un gránulo con una cubierta protectora o de liberación controlada y se denomina con las siglas CG.

2.28 granulado fino (FG): un gránulo dentro de un rango de tamaño de partícula de 3000 a 2500 cm y se denomina con las siglas FG.

2.29 granulado fumígeno (FW): una forma especial de generador de humo y se denomina con las siglas FW.

2.30 granulado soluble en agua (SG): una formulación que consiste de gránulos para ser aplicados como una solución verdadera del ingrediente activo luego de su disolución en agua, la cual puede contener ingredientes inertes insolubles y se denomina con las siglas SG.

2.31 laca (LA): es una formulación que forma una capa a base de solvente y se denomina con las siglas (LA).

2.32 líquido cargable eléctricamente (ED): es una formulación líquida especial para pulverización electrostática o electrodinámica y se denomina con las siglas ED.

2.33 líquido para aplicación a ultra bajo volumen (UL): es un líquido homogéneo listo para ser utilizado con equipo de ultra bajo volumen y se denomina con las siglas UL.

2.34 líquido miscible en aceite (OL): es una formulación líquida, homogénea para ser aplicada como un líquido homogéneo después de su dilución en un líquido orgánico y se denomina con las siglas OL.

2.35 macrogranulado (GG): un gránulo con un tamaño de partícula de 2000 a 6000 ml y se denomina con las siglas GG.

2.36 microgranulado (MG): un gránulo con un tamaño de partícula, de 100 a 600 y se denomina con las siglas MG.

2.37 pasta (PA): es una formulación que toma una capa con una base de agua y se denomina con las siglas PA.

2.38 pasta concentrada (PC): es una formulación sólida para ser aplicada como un gel o una pasta después de su solución con agua y se denomina con las siglas PC.

2.39 pastilla de liberación controlada (BR): es un bloque sólido preparado para liberación controlada del ingrediente activo en el agua y se denomina con las siglas BR.

2.40 polvo dispersable en aceite (OP): es un polvo el cual es aplicado como una suspensión después de su dispersión en un líquido orgánico y se denomina con las siglas OP.

2.41 polvo espolvoreable (DP): es un polvo que se mueve libremente, adecuado para espolvorearse y se denomina con las siglas DP.

2.42 polvo ligero (GP): es un polvo espolvorable muy fino para aplicación neumática en invernaderos y se denomina con las siglas GP.

2.43 polvo mojable (WP): una formulación en polvo para ser aplicada como una suspensión después de su dispersión en agua y se denomina con las siglas WP.

2.44 polvo mojable para formulación de papilla desinfectante de semilla (WS): es un polvo para ser dispersado en agua a una alta concentración, antes de la aplicación a la semilla y se denomina con las siglas WS.

2.45 polvo soluble en agua (SP): un polvo para ser aplicado como una solución verdadera del ingrediente activo después de su dilución en agua, el cual puede contener ingredientes inertes insolubles y se denomina con las siglas SP.

2.46 polvo soluble para desinfección de semillas por vía húmeda (SS): un polvo para ser disuelto en agua antes de su aplicación a la semilla y se denomina con las siglas SS.

2.47 producto difusor de vapores (VP): un producto formulado que contiene uno o más ingredientes volátiles, cuyos vapores son liberados en el aire. La tasa de evaporación normalmente es controlada mediante formulaciones adecuadas y dispersadores y se denomina con las siglas VF.

2.48 producto fumígeno (FU): es una formulación combustible, generalmente sólida, la cual con ignición libera el ingrediente activo en forma de humo y se denomina con las siglas FU.

2.49 producto para nebulización en caliente (HN): es una formulación adecuada para la aplicación con equipo para nebulización en caliente, ya sea directamente o después de su dilución y se denomina con las siglas HN.

2.50 producto para nebulización en frío (KN): en una formulación adecuada para la aplicación con equipo para nebulización en frío, ya sea directamente o después de su dilución y se denomina con las siglas KN.

2.51 producto técnico (TC): un producto que resulta del proceso de fabricación, que consta del ingrediente activo más impurezas asociadas. Puede contener pequeñas cantidades de aditivos y se denomina con las siglas TC.

2.52 polvo para tratamiento en seco de las semillas (DS): un polvo para aplicarse seco, directamente sobre la semilla y se denomina con las siglas DS.

2.53 rodenticida polvo esparcible (TP): una formulación rodenticida o insecticida de contacto en forma de polvo y se denomina con las siglas TP.

2.54 semilla perlada o pildorada (PS): semilla recubierta con el plaguicida y se denomina con las siglas PS.

2.55 solución desinfectante de semillas por vía húmeda (LS): una solución para aplicación a la semilla ya sea directamente o después de su dilución y se denomina con las siglas LS.

2.56 suspensión para aplicación a ultra bajo volumen (SU): una suspensión lista para su uso por medio de equipo de ultra bajo volumen y se denomina con las siglas SU.

2.57 suspensión de cápsulas (CS): es una suspensión estable de cápsulas en un fluido, normalmente para su dilución en agua antes de usarse y se denomina con las siglas CS.

2.58 suspensión concentrada (SC): una suspensión estable de ingrediente activo en un fluido, el cual puede contener otro ingrediente activo disuelto para su dilución en agua antes de usarse y se denomina con las siglas SC.

2.59 suspensión concentrada diluible en aceite (OF): una suspensión estable de ingrediente activo en un fluido para diluirse en un líquido orgánico antes de usarse y se denomina con las siglas OF.

2.60 suspensión concentrada en tratamiento de semillas por vía húmeda (FS): una suspensión estable para aplicación a la semilla ya sea directamente o después de su dilución y se denomina con las siglas FS.

2.61 suspensión (SE): es una formulación heterogénea, fluida que consta de una dispersión estable de ingredientes activos en forma de partículas sólidas y de glóbulos finos en una fase acuosa continua y se denomina con las siglas SE.

2.62 tabletas (TB): formulación sólida en forma de pequeñas y lisas chapas o láminas para su disolución en agua y se denomina con las siglas TB.

2.63 tablilla impregnada en un producto fitosanitario (PR): es una pequeña tableta, generalmente de unos pocos centímetros de largo y unos pocos milímetros de diámetro, conteniendo un ingrediente y se denomina con las siglas PR.

2.64 tableta o comprimido fumígeno (FT): es una forma especial de generador de humo y se denomina con las siglas FT.

2.65 grasa (GS): formulación muy viscosa a base de aceite, solvente o grasa y se denomina con las siglas GS.

2.66 concentrado dispersable (DC): formulación líquida homogénea para ser aplicada como una dispersión del ingrediente activo después de su dilución en agua y se denomina con las siglas DC.

3. BIBLIOGRAFIA

Para la redacción de este documento se tomó en cuenta el siguiente documento:

GIFAP, Catalogue of pesticide, Formulation Types and International Coding System. Technical monograph N° 2. Revised february 1989.

Collaborative International Pesticide. Analytical Council LTD. (CIPAC) 1995 volumen 16.

Artículo 2°—A toda persona que haciendo uso de esta norma, encuentre errores tipográficos, ortográficos, inexactitudes o ambigüedades, podrá notificarlo sin demora a la Oficina Nacional de Normas y Unidades de Medida, aportando si fuera posible, la información correspondiente para que esa Oficina efectúe las investigaciones pertinentes y tome las previsiones correspondientes.

Artículo 3°—Será el Ministerio de Agricultura y Ganadería el encargado de velar por el cumplimiento de la presente norma.

Artículo 4°—Serán sancionados de acuerdo con las leyes penales quienes incumplan con lo dispuesto en la presente norma.

Artículo 5°—Deróguese el Decreto Ejecutivo N° 24954-MEIC-MAG, visible a Diario Oficial “La Gaceta” N° 36 del 20 de febrero de 1996, el Decreto Ejecutivo N° 21233-MEIC-MAG, visible a Diario Oficial “La Gaceta” N° 89 del 11 de mayo de 1992 y cualesquiera otra disposición administrativa, o decreto ejecutivo que se le oponga.

Artículo 6°—Rige a partir de su publicación.

Dado en la Presidencia de la República.- San José, a los cinco días del mes de enero de mil novecientos noventa y ocho.

JOSE MARIA FIGUERES OLSEN.—Los Ministros de Agricultura y Ganadería, Ricardo Garrón Figuls y de Economía, Industria y Comercio, José León Desanti.—1 vez.—N° 72924.—(54526).