

Resolución N° 280

POR LA CUAL SE IMPLEMENTAN LOS TIPOS DE FORMULACIONES PARA EL REGISTRO DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA.

Asunción, 21 de octubre del 2003.-

VISTA: La presentación realizada por la Dirección de Defensa Vegetal (DDV), dependencia del Gabinete del Viceministro de Agricultura, en la que solicita se implemente los tipos de formulaciones para el registro de plaguicidas de uso agrícola, que corresponde a la actualización de los reglamentaciones de la Ley N° 123/91, sobre plaguicidas fertilizantes y enmiendas de uso agrícola, (Exp. MAG N° ROÍ 0300065 13), y

CONSIDERANDO: La necesidad de armonizar las denominaciones y abreviaturas usadas para la identificación de las diferentes formulaciones de plaguicidas de uso agrícola, para su registro y comercialización, conforme a los lineamientos del Estándar Regional de Protección Fitosanitaria - ERPF 6.7 v.1.1.3 "Tipos de Formulaciones para el Registro de Productos Fitosanitarios", emitido por el Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE), a objeto de facilitar el control y el comercio de estos productos.

Que, este Ministerio ha iniciado un proceso de actualización de las normas aplicadas al control de los plaguicidas de uso agrícola internacionales en la materia, entre ellas las referidas a la armonización de las denominaciones y abreviaturas que deben usarse para la designación e identificación de los diferentes tipos de formulaciones de los plaguicidas agrícolas.

Que, el ERPF 6.7 v.1.1.3 del COSAVE, citado precedentemente, define, describe y codifica las denominaciones aceptadas internacionalmente, para la identificación de las formulaciones de los plaguicidas agrícolas, con fines de registro y comercialización, por lo que es necesaria la implementación de los códigos y abreviaturas que deben usarse para este fin.

EL MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

R E S U E L V E :

Art. 1°.- Impleméntanse los tipos de formulaciones para el registro de plaguicidas de uso agrícola y adóptanse las denominaciones, abreviaturas y codificaciones indicadas en el ERPF 6.7 v.1.1.3 del COSAVE, las que deberán constar obligatoriamente en las etiquetas de los plaguicidas agrícolas, para su registro y comercialización en el país, que constan en el Anexo que forma parte integrante de esta Resolución

Art. 2°.- Los registrantes y distribuidores de plaguicidas de uso agrícola que se comercializan actualmente en Paraguay, adecuarán las etiquetas de sus productos a lo dispuesto en esta Resolución, con un plazo de gracia de 180 días, a partir de la fecha.

Art. 3°.- La DDV, en su carácter de Autoridad de Aplicación, pasado el plazo antes indicado, procederá al decomiso de plaguicidas que se encuentren a la venta y cuyas etiquetas no cumplan con los requisitos dispuestos en la presente Resolución.

Art. 4°.- Comuníquese a quienes corresponda y cumplida archívese.-

DR. ANTONIO IBÁÑEZ AQUINO MINISTRO

ANEXO

TIPOS DE FORMULACIONES DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | DESCRIPCIÓN |
|--------|---|--|
| TC | ACTIVO GRADO TÉCNICO " | Sustancia biológicamente activa obtenida directamente de las materias primas, por un proceso de manufactura (químico, físico o biológico), cuya composición contiene porcentajes definidos de ingrediente activo puro, impurezas y aditivos. |
| TK | TÉCNICO CONCENTRADO | Pre-mezcla de sustancia activa grado técnico y auxiliares de formulación, utilizada únicamente para la preparación de productos formulados. |
| AE | AEROSOL* | Formulación contenida en un recipiente, desde el cual es dispersada en forma de finas gotas por el efecto de un agente propelente, liberado por una válvula. |
| BR | BRIQUETAS * | Bloques sólidos, diseñados para la liberación lenta del activo en el agua. |
| CF | CÁPSULAS EN SUSPENSIÓN PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS | Una suspensión estable de cápsulas en un fluido, para ser aplicado a las semillas en forma directa o diluida. |
| RB | CEBO/ISCA * | Producto destinado a atraer a la especie objetivo deseada, y/o a ser ingerida por ella. |
| CB | CEBO CONCENTRADO | Cebo sólido o líquido que se utiliza diluido. |
| BB | CEBO EN BLOQUES | Cebo presentado en forma de Bloques. |
| PB | CEBO EN DISCO | Cebo presentado en forma de Disco. |
| AB | CEBO EN GRANOS | Cebo presentado en granos recubiertos. |
| GB | CEBO GRANULADO | Cebo presentado en forma de Gránulos. |

CEBO EN PEDAZOS

Cebo presentado en trozos de forma irregular.

| | | |
|----|---|---|
| KK | COMBI-PACK: Sólido-Líquido | Una formulación sólida y una líquida contenidas separadamente en un mismo envase exterior, para aplicación simultánea en una mezcla de tanque. |
| KL | COMBI-PACK: Líquido-Líquido | Dos formulaciones líquidas contenidas separadamente en un mismo envase exterior, para aplicación simultánea en una mezcla de tanque. |
| KP | COMBI-PACK: Sólido-Sólido | Dos formulaciones sólidas contenidas separadamente en un mismo envase exterior, para aplicación simultánea en una mezcla de tanque. |
| DC | CONCENTRADO DISPERSABLE * | Líquido homogéneo para ser aplicado como Dispersión, luego de ser diluido en agua. |
| EC | CONCENTRADO EMULSIONABLE * | Líquido homogéneo para ser aplicado como Emulsión, luego de ser diluido en agua. |
| SL | CONCENTRADO SOLUBLE | Líquido homogéneo que, al ser diluido en agua, forma una solución verdadera del activo, pudiendo contener auxiliares de formulación insolubles. |
| EW | EMULSIÓN ACEITE EN AGUA* | Fluido heterogéneo por dispersión de finos glóbulos de un líquido orgánico con activo, en fase continua en agua. |
| EO | EMULSIÓN AGUA EN ACEITE* | Fluido heterogéneo, por dispersión de finos glóbulos de agua con activo, en fase continua en un líquido orgánico. |
| ES | EMULSIÓN PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS * | Emulsión estable para aplicación directa sobre las semillas, como tal o luego de diluida en agua. |
| VP | EVAPORABLE | Producto a base de activo(s) volátil(es), cuyos vapores se desprenden, de modo controlado, en el aire. |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| FU | FUMÍGENO* | Formulación combustible, generalmente sólida y de diferentes formas, la cual durante su combustión o ignición, libera la(s) sustancias(s) activa(s) en forma de humo. |
| FR | FUMÍGENO EN BASTONES | Bastones generadores de humo. |
| FP | FUMÍGENO EN CARTUCHO | Cartucho generador de humo. |
| FD | FUMÍGENO EN LATA | Lata generadora de humo. |
| FW | FUMÍGENO EN PELETS | Pelets generadores de humo. |
| FT | FUMÍGENO EN TABLETA | Tabletas generadoras de humo. |
| FF | FUMÍGENO EN PASTILLAS | Pastillas generadoras de humo. |
| FK | FUMÍGENO EN VELA | Vela o Lámpara generador de humo. |
| GA | GAS* | Gas envasado a presión. |
| PC | GEL O PASTA CONCENTRADA | Formulación sólida para ser aplicada como gel o pasta luego de su dilución en agua. |
| GL | GEL EMULSIONABLE | Formulación gelatinizada para ser aplicada como una emulsión en agua. |
| GF | GEL PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS | Formulación gelatinosa homogénea para ser aplicada directamente a la semilla. |
| GW | GEL SOLUBLE | Formulación gelatinizada para ser aplicada como solución acuosa. |
| GE | GENERADOR DE GAS * | Formulación sólida o líquida, para aplicación directa, capaz de liberar gas a través de una reacción química. |
| GR | GRANULADO * | Formulación sólida, uniforme, en forma de gránulos con dimensiones bien definidas, para aplicación directa. |
| WG | GRANULADO DISPERSABLE | Gránulos para aplicación en forma de suspensión, luego de su desintegración y dispersión en agua. |

| | | |
|----|---------------------------------------|---|
| CG | GRANULADO ENCAPSULADO | Gránulos para aplicación directa, que poseen una cobertura para protección o para la liberación controlada de la(s) sustancia(s) activa(s) |
| FG | GRANULADO FINO | Gránulos con rango de tamaño entre 300 a 2500 um. |
| SG | GRANULADO SOLUBLES* | Gránulos para aplicación luego de la(s) sustancia(s) activa(s) en agua, en forma de solución verdadera, pudiendo, sin embargo, contener auxiliares de formulación insolubles. |
| EG | GRANULOS EMULSIONABLES | Formulación granular para ser aplicada como emulsión aceite en agua del ingrediente activo, después de la desintegración en agua, pudiendo contener auxiliares de formulación insolubles. |
| GS | GRASA* | Producto muy viscoso, de formulación en base a Aceite o Grasa. |
| LA | LACA* | Formulación líquida, homogénea, a base de solventes, para aplicación directa, en forma de película sobre el objetivo deseado. |
| AL | LIQUIDO * | Producto líquido para aplicar directamente, sin dilución previa. |
| ED | LIQUIDO ELECTRO APLICABLE* | Líquido especial para aspersión electrostática o electrodinámica. |
| CL | LIQUIDO O GEL DE CONTACTO | Formulación rodenticida o insecticida en la forma de un líquido /gel, para aplicación directa o después de dilución en caso de gel. |
| OL | LIQUIDO MISCIBLE'' | Líquido homogéneo para aplicar diluido en un líquido orgánico. |
| GG | MAGRO GRANULADO | Gránulos con rango de tamaño entre 2000 a 6000 um. |

| | | |
|-----|---|---|
| ME- | MICROEMULSION | Líquido claro a opalescente, conteniendo aceite y agua, para ser aplicado directa mente o diluido en agua, pudiendo formar una microemulsión diluida o una emulsión convencional. |
| MG | MICRO GRANULADO | Granulos con rango de tamaño entre 100 a 600 um. |
| KN | NEBULIZACIÓN EN FRIÓ * | Formulación específica para aplicación directa mediante nebulización a temperatura ambiente. |
| XX | OTRAS | Código temporario para formulaciones nuevas, cuya definición aún no ha sido acordada. |
| AP | OTRO POLVO | Polvo para ser aplicado sin dilución y sin código específico aún no asignado. |
| PA | PASTA * | Producto de base acuosa, uniforme, muy viscosa, para aplicación directa, en forma de película sobre la superficie a tratar. |
| CP | POLVO DE CONTACTO | Formulación rodenticida o insecticida en la forma de polvo para aplicación directa. |
| WS | POLVO DISPERSABLE PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS (Slurry) | Polvo para ser dispersado a alta concentración en agua, antes de su aplicación a la semilla. |
| GP | POLVO FLUIDO | Forma especial de polvo muy fino, para espolvoreo neumático en invernaderos. |
| DP | POLVO SECO * | Formulación sólida, uniforme, en forma de polvo con buena movilidad, únicamente para aplicación directa en forma de espolvoreo. |
| SP | POLVO SOLUBLE | Polvo para aplicación luego de la dilución de la(s) substancia(s) activa(s) en agua, en forma de solución verdadera, pudiendo contener auxiliares de formulación insolubles. |

SS

POLVO SOLUBLE PARA

Polvo para el tratamiento de semillas en dilución acuosa.

| | | |
|----|---|---|
| WS | POLVO DISPERSABLE PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS * | Formulación sólida, uniforme, en forma de polvo, para aplicación directa sobre las semillas, luego de dispersarlo en agua, en forma de pasta. |
| DS | POLVO PARA TRATAMIENTO SECO DE SEMILLAS * | Formulación sólida, uniforme, en forma de polvo, para aplicación directa sobre las semillas. |
| LS | SOLUCIÓN PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS * | Producto en solución líquida para aplicar a las semillas directamente o diluido en agua. |
| FS | SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS * | Producto en suspensión estable para aplicar a las semillas directamente o diluido en agua. |
| WP | POLVO MOJABLE | Polvo para aplicar como suspensión, luego de ser dispersado en agua. |
| OP | POLVO DISPERSABLE EN ACEITE * | Polvo para aplicar como suspensión, luego de ser dispersado en un líquido orgánico. |
| SO | SPREADING OIL * | Formulación líquida, homogénea, para aplicación directa, capaz de formar una película en el objetivo deseado. |
| SC | SUSPENSIÓN CONCENTRADA * | Líquido con el activo en suspensión estable, para aplicar diluido en agua. |
| CS | SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO | Suspensión estable de cápsulas, conteniendo sustancia(s) activa(s), en líquido, para aplicar diluida en agua. |
| OF | SUSPENSIÓN MISCIBLE | Suspensión líquida estable, para aplicar diluida en un líquido orgánico. |
| SU | SUSPENSIÓN ULTRA BAJO VOLUMEN * | |

| | | |
|------------|--|--|
| Suspensión | líquida estable, para aplicar directa y específicamente con equipos de | Ultra Bajo Volumen (ULV). |
| SE | SUSPO-EMULSIÓN | Formulación heterogénea fluida consistente de una dispersión estable de sustancias activas en la forma de partículas sólidas y glóbulos finos en una fase acuosa continua. |
| TB | TABLETAS * | Producto sólido en forma de tablas pequeñas, para aplicar en forma directa luego de su disolución o dispersión en agua. |
| DT | TABLETAS PARA APLICACIÓN DIRECTA | Formulación en forma de tabletas para ser aplicadas individual y directamente en el campo y/o cuerpos de agua, sin preparación de una solución o dispersión. |
| WT | TABLETAS DISPERSABLES | Formulación en forma de tabletas para ser usada individualmente para formar una suspensión del ingrediente activo, después de su desintegración en agua. |
| ST | TABLETAS SOLUBLES | Formulación en forma de tabletas para ser usadas individualmente para formar una solución del ingrediente activo después de su desintegración en agua. La formulación puede contener auxiliares de formulación insolubles. |
| HN | TERMONEBULIZABLE * | Formulación específica para aplicación directa mediante nebulización en caliente. |
| UL | ULTRA-BAJO VOLUMEN | Líquido homogéneo listo para su aplicación directa con equipos Ultra Bajo Volumen (ULV). |

* Formulación Básica, para las que se han definido especificaciones internacionales de calidad.

índice Alfabético de Códigos/ Denominaciones

| | |
|----|-----------------|
| AB | Cebo en Granos |
| AE | Aerosol* |
| AL | Líquido* |
| AP | Otro polvo |
| BB | Cebo en Bloques |

BR Briquetas

| | |
|----|---|
| CB | Cebo Concentrado |
| CF | Cápsulas en suspensión |
| CG | Gránulos Encapsulados |
| CL | Líquido o Gel de contacto |
| CP | Polvo de contacto |
| CS | Suspensión de Encapsulado |
| DC | Concentrado Dispersable * |
| DP | Polvo Seco* |
| DS | Polvo para tratamiento seco de semillas |
| DT | Tableta para aplicación directa |
| EC | Concentrado Emulsionable* |
| ED | Líquido Electro Aplicable * |
| EG | Gránulos Emulsionables |
| EO | Emulsión Agua en Aceite * |
| ES | Emulsión para tratamiento de semillas |
| EW | Emulsión Aceite en Agua* |
| FD | Fumígeno en Lata |
| FF | Fumígeno en Pastillas |
| FG | Granulado Fino |
| FK | Fumígeno en Vela |
| FP | Fumígeno en Cartucho |
| FR | Fumígeno en Bastones |
| FS | Suspensión concentrada para el Tratamiento de Semillas* |
| FT | Fumígeno en Tableta |
| FU | Fumígeno* |
| FW | Fumígeno en Pelets |
| GA | Gas* |
| GB | Cebo Granulado |
| GE | Generador de Gas* |
| GF | Gel para Tratamiento de Semillas |
| GL | Gel Emulsionable |
| GG | Macro Granulado |
| GP | Polvo Fluido |
| GR | Granulado* |
| GS | Grasa* |
| GW | Gel Soluble |
| HN | Termonebulizable * |
| KK | COMBI-PACK Sólido-Líquido |
| KL | COMBI-PACK Líquido-Líquido |
| KN | Nebulizable en frío* |
| KP | COMBI-PACK Sólido-Sólido |
| LA | Laca* |
| LS | Solución para tratamiento de semillas * |
| ME | Microemulsión |
| MG | Micro Granulado |
| OF | Suspensión_Miscible * |
| OL | Líquido Miscible * |
| OP | Polvo Dispersable en Aceite * |

| | |
|----|--|
| PA | Pasta * |
| PB | Cebo en Disco |
| PC | Gel o pasta concentrada |
| RB | Cebo/lasca* |
| SB | Cebo en Pedazos |
| SC | Suspensión Concentrada* |
| SE | Suspo-Emulsión |
| SG | Granulos Solubles* |
| SL | Concentrado Soluble* |
| SO | Spreading oil * |
| SP | Polvo Soluble* |
| SS | Polvo Soluble para tratamiento de semillas |
| ST | Tabletas Solubles |
| SU | Suspensión Ultra Bajo Volumen* |
| TB | Tabletas* |
| TC | Activo Grado Técnico* |
| TK | Técnico Concentrado |
| UL | Ultra Bajo Volumen |
| VP | Evaporable |
| WG | Gránulos Dispersables |
| WP | Polvo Mojable |
| WS | Polvo Dispersable para Tratamiento de Sem-illas (Slurry) |
| XX | Otras |