



## TABLA DE NIVELACION DE pH

[IMPRIMIR](#)

PRINCIPIO ACTIVO	NOMBRE COMERCIAL	pH IDEAL	RANGO DE DESCOMPOSICION
<b>FUNGICIDA</b>			
CAPTAN	CAPTAN	5.0	pH 10 = 12 minutos; pH 7 = 8 Horas; pH5 = 32 horas.
CARBENDAZIM	BAVISTIN, DELSENE	6.0/7.0	Se descompone lentamente en soluciones alcalinas.
COBRE PENTAHIDRATADO	PHYTON	4.5	Rápida hidrólisis en condiciones alcalinas.
EDIPHENPHOS	HINOSAN	5.0	pH 3 = 11.5 días; pH 9 = 20 minutos.
FOSETYL-ALUMINIO	ALIETTE	7.0	Se descompone en soluciones ácidas fuertes y alcalinas.
MANCOZEB	DITHANE,MANZATE	5.0	pH 9 = 34 hs.; pH 7 = 17 hs.; pH 5 = 20 días.
PROPICONAZOLE	TILT	5.0/6.0	Estable en soluciones neutras.
PROPINEB	ANTRACOL	7.0	Se descompone en soluciones fuertemente alcalinas o ácidas.
TEBUCONAZOLE	FOLICUR	7.0	pH de 4 a 9 mayor de 1 año.
TRIADIMEFON	BAYLETON	5.0	Estable en pH de 4 a 5.
TRIFORINE	SAPROL	5.0	Se hidroliza en condiciones alcalinas: estable en pH de 4 a 5.
<b>INSECTICIDAS ACARICIDAS</b>			
ABAMECTIN	VERTIMEC	6.0/7.0	Estable a hidrólisis en soluciones acuosas.
ALFAMETRINA	FASTAC	5.0	Se hidroliza bajo condiciones alcalinas.
CARBARIL	SEVIN	7.0	pH 9 = 24 hs.; pH 7 = 24 días; pH 6 = 100 días.
CARBOFURAN	FURADAN	6.0	pH 9 = 78 hs.; pH 6 = 200 días.
CARBOSULFAN	MARSHALL	7.0	Estable en pH neutro y ligeramente ácido
CIPERMETRINA	ARRIVO, OTROS	4.0	pH 9 = 35 hs., muy estable en soluciones ácidas.
CLORPIRIFOS	LORSBAN, OTROS	7.0	pH 8 = 1.5 días; pH 7 = 100 días. Estable en pH neutro o levemente ácido.
CYROMAZINE	TRIGARD	7.0	Trabaja mejor en soluciones neutras.
DELTAMETRINA	DECIS	7.0	pH 7 = 8 hs. Más estable en soluciones ácidas medias que en alcalinas.
DEMETON METIL	METASYSTOXI	5.0	pH 6 = 12 hs., inestable en soluciones alcalinas.
DIAFENTURION	PEGASUS	7.0	pH 9 = 48 minutos; pH 6 = 12 hs.; pH 4 = 21 hs
DIMETOATO	PERFEKTHION, OTROS	4.0	Estable en soluciones ácidas.
DINOCAP	KARATHANE	6.0/7.0	pH 9 = 17 días; pH 6 = 27 días; sufre poca hidrólisis.
ENDOSULFAN	THIODAN, OTROS	7.0	No compatible con materiales de reacción alcalina
IMIDACLOPRID	CONFIDOR, GAUCHO	7.0	Estable en pH de 4 a 6.
PERMETRINA	AMBUSH, POUNCE	5.0	Hidrolizable en pH ácidos y alcalinos.
PIRIMICARB	AFICIDA	7.0	Se hidroliza con rapidéz en pH 9.
TIODICARB	SEMEVIN, LARVIN	5.0	pH 8 = 63 minutos; pH 7 = 6.5 hs.; pH 6 = 3.7 días.
TRICLORFON	DIPTEREX	6.0/7.0	
<b>HERBICIDAS</b>			
ALACLOR	LAZO, OTROS	5.0	Es afectado por aguas alcalinas.
AMETRINA	GESAPAX	5.5/6.5	
ATRAZINA	GESAPRIM, OTROS	5.5/6.5	Descompone lentamente en sol. alcalinas y rápidamente con cal presente.
BENTAZON	BASAGRAN	7.0	Muy resistente a hidrólisis en soluciones alcalinas y ácidas medias.
DICAMBA	BANVEL	5.0	Estable en pH de 5 a 6.
DIQUAT	REGLONE	5.0	Estable en sol. ácidas. Se descompone rápidamente en sol. alcalinas.
DIURON	DIURON, OTROS	7.0	Estable en pH neutro.
FLUAZIFOP P BUTIL	HACHE UNO	6.0/7.0	Rápidamente hidrolizable en soluciones alcalinas.
GLIFOSATO	ROUNDUP, OTROS	3.5	En pH 3.5 es su máxima efectividad.
IMAZAPIR	ARSENAL	6.0	Estable en pH 7, descomposición rápida en soluciones alcalinas.
METRIBUZIN	SENCOREX, LEXICON	7.0	Estable en soluciones ácidas y alcalinas.
PARAQUAT	GRAMOXONE, OTROS	5.0	Estable, excepto en condiciones alcalinas.

LA CALIDAD DEL AGUA VARIA SEGUN LAS ZONAS, AQUELLAS QUE POSEEN pH MAYOR DE 7 AFECTAN CONSIDERABLEMENTE LA MATERIA ACTIVA DEL AGROQUIMICO MEDIANTE UN PROCESO DENOMINADO HIDROLISIS ALCALINA, LAS SALES DISUELTAS EN EL AGUA INTERFIEREN CON LAS MOLECULAS DEL PRODUCTO DESACTIVANDOLO, POR LO TANTO SE DEBEN AUMENTAR DOSIS PARA LOGRAR EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.