

# بافرین

## مایع کاهش دهنده و تثبیت کننده PH آب

اکثر سموم علف کش، حشره کش و قارچ کش بهترین عملکرد را در محیط اسیدی ملایم (PH ۵ تا ۶) داشته و در محیط خشی و قلیایی به سرعت تجزیه می شوند.

بافرین محصولی از گروه افزودنی ها است که با کاهش و تثبیت PH آب در سطح مطلوب، موجب افزایش چشمگیر پایداری و کارایی سموم می شود.

### امتیازات :

بافرین از تجزیه سموم جلوگیری نموده، در نتیجه منجر به کاهش مصرف سموم و صرفه جویی در هزینه ها می شود.

از امتیازات مهم بافرین به کار رفتن اسیدها و املاح بدون زیان و خوراکی در فرمولاسیون آن و همچنین قابلیت مشاهده تغییرات PH از طریق رنگ محلول است که مصرف کننده را از بکار گیری ابزار پیچیده سنجش و تنظیم PH بی نیاز می کند.

### مشخصات :

مواد تشکیل دهنده : بافر اسید فسفریک

نوع فرمولاسیون : مایع قابل حل در آب (Soluble Liquid) SL

شکل ظاهری : مایع غلیظ قرمز رنگ

وزن مخصوص : ۱/۳۵ تا ۱/۴ گرم بر میلی لیتر

PH : ۲ تا ۳

### میزان و نحوه مصرف :

قبل از اضافه کردن سم، مایع بافرین را به آرامی و به تدریج و به همراه بهم زدن به آب داخل مخزن اضافه کنید.

رنگ آب در صورت خشی یا قلیایی بودن ( $PH=7$  و بالاتر) ابتدا به رنگ زرد روشن در آمده و با ادامه افزودن بافرین و رسیدن PH به حدود ۵/۵، به صورتی روشن تغییر رنگ می دهد. در این نقطه PH به حد مطلوب رسیده است و اضافه کردن بافرین باید متوقف شود.

میزان بافرین مورد نیاز برای رسیدن به PH اسیدی ملایم (۵/۵ تا ۶) بستگی به میزان قلیابیت آب داشته و بین ۵۰ تا ۱۰۰ سی سی به ازای هر ۱۰۰ لیتر آب متغیر است.

