

Удобрение азотное жидкое. Марки КАС-28, КАС-30, КАС-32

Производитель: ОАО «Акрон»

Технические требования: ТУ 2181-048-00203789-2007

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Нормы для марки КАС-30 ОКП 21 8130
Внешний вид	Бесцветная или слегка окрашенная жидкость с оттенками серого, оранжевого, желтого и розового цветов
Массовая доля общего азота, %	30,0±0,5
Массовое соотношение между карбамидом и селитрой	0,74-0,80
Щелочность в пересчете на свободный аммиак, %	0,02-0,30

Описание

Получение	КАС производится методом смешивания в определенном соотношении водных растворов карбамида и аммиачной селитры, нейтрализации свободного аммиака азотной кислотой и дозированием ингибитора коррозии в полученный продукт.
Применение	Высокоэффективное жидкое азотное удобрение с регулируемым содержанием полезного компонента 30%. По степени воздействия на урожай сельскохозяйственных культур жидкое удобрение равноценно аммиачной селитре или карбамиду. КАС обладает преимуществом перед твердыми удобрениями – сразу поступает в почву и даёт быстрый эффект. Внесение КАС в дерново-подзолистую почву увеличивает урожай озимой пшеницы, ячменя, зеленой массы многолетних трав, силосных. Использование КАС способствует увеличению содержания белка в зерне
Упаковка и транспортировка	КАС с ингибитором коррозии транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в герметичных транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
Хранение	Хранят КАС в специальных емкостях из углеродистой или легированной стали и из алюминия с плотно закрытыми люками. Допускается хранение удобрения под покровом кремнийорганической жидкости или под плавающей крышкой с уплотнением зазора между краями крышки и стенками сборника кремнийорганической жидкостью. Образование кристаллов и кратковременное замерзание растворов КАС в складских емкостях не представляет большой опасности, так как с повышением температуры кристаллы растворяются, и удобрение полностью восстанавливает свои свойства. Не рекомендуется при хранении разбавлять КАС водой в виду увеличения коррозионной активности. Гарантийный срок хранения растворов КАС – 6 месяцев со дня изготовления.
Требования безопасности	По степени воздействия на организм человека составляющих компонентов КАС (аммиачной селитры и карбамида) – умеренно опасное вещество (относится к 3 классу опасности). При использовании удобрений типа КАС должны соблюдаться меры безопасности, люди должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты. Внутри сосудов, предназначенных для хранения и транспортировки растворов КАС возможно накопление аммиака.