

	Технический паспорт	
	Удобрение сложное минеральное «Суперагро» марки NP 12:24	01.01.2018
Производитель	Публичное акционерное общество «СУМЫХИМПРОМ»	
Адрес	40003, ул. Харьковская, п/о 12, г. Сумы, Украина	
Телефон	+ 38 (0542) 67-42-14	
Факс	+ 38 (0542) 68-30-05	
E-mail	priyomnaya@sumykhimprom.org.ua	

Информация о продукте

Область применения	<p>Высококачественное двухкомпонентное минеральное удобрение с оптимальным соотношением основных питательных веществ $N:P_2O_5=1:2$. Применяется под все с/х культуры; особо эффективно на почвах, не имеющих дефицита калия. Наряду с основными питательными веществами, содержит макроэлемент серу и кальций, что способствует дополнительному развитию корневой системы растений (особенно важно при осеннем внесении под озимые). Рекомендованная норма внесения 200-300 кг/га. Применение удобрения особенно эффективно на почвах, обеспеченных обменным калием (лесостепная и степная зоны Украины). С учетом высоких физико-химических показателей гранул, удобрение может использоваться как основа для производства тукосмесей способом bulk-blending.</p>
Внешний вид	Гранулы от светло-серого до темно-серого цвета
Молекулярная формула	<p>Не применяется. Многокомпонентный продукт, который представляет собой смесь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сульфата кальция - $CaSO_4$, • аммония дигидрофосфата - $NH_4H_2PO_4$, • аммония гидрофосфата - $(NH_4)_2HPO_4$; • сульфат аммония - $(NH_4)_2SO_4$,
Свидетельство о государственной регистрации	Серия А № 02635
Регистрационные номера в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (REACH)	02-2119737430-46-0000, 01-2119488166-29-0044, 01-2119490974-22-0042, 01-2119455044-46-0091.
Гарантийный срок хранения	Упакованного — 2 года с даты изготовления; не упакованного – 6 месяцев с даты изготовления
Срок годности	Не ограничен
Упаковка	Мешки весом 50кг, мягкие полипропиленовые контейнеры разового использования грузоподъемностью до 1000 кг. Возможна отгрузка навалом.
Условия хранения и использования	Хранить в упаковке производителя в закрытых складских помещениях, которые исключают попадание атмосферных осадков и грунтовых вод или загрязнения продукта. С целью предотвращения рисков для человека и окружающей среды, придерживаться рекомендации относительно применения в сельском хозяйстве и частном секторе в соответствии с нормами внесения
Информация относительно транспортировки	Груз не классифицируется как опасный в соответствии с международными правилами перевозки. Продукт транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожным, автомобильным, морским, воздушным) в соответствии с правилами перевозки, которые действуют на данном виде транспорта. Обязательное наличие знака «Беречь от влаги»

Физико-химические показатели

Наименование показателя и единица измерения	Норма
Массовая доля общего азота (аммонийного), %	12±1
Массовая доля общих фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅ , %	24±1
Массовая доля воды, не более	3
Массовая доля сульфатов в пересчете на серу (S), %, не менее	10
Массовая доля кальция в пересчете на CaO, %, не менее	9
Массовая доля кадмия (Cd) на единицу P ₂ O ₅ , мг/кг, не более	59
Массовая доля свинца (Pb) на единицу P ₂ O ₅ мг/кг, не более	50
Массовая доля мышьяка (As) на единицу P ₂ O ₅ мг/кг, не более	35
Гранулометрический состав. Массовая доля гранул размером: от 1 мм до 5 мм, %, не менее менее 6 мм, %	95 100
Статическая прочность гранул, МПа (кгс/см ²), не менее	2,0 (20)
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	1850