



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА**

№ 2941 от « 17 » декабря 2020 г.

Настоящее свидетельство выдано

Атлантика Агрикола С.А. (Испания)

(наименование регистранта, ОГРН, ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ

«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

агрохимикат Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк

(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 399-11-2941-1

на срок по « 16 » декабря 2030 г. и допускается к обороту на

территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений **Р.В. Некрасов**



М. П.

№ 003329



Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Микс-Кальций	100-150 г/т Расход рабочего раствора – 10 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, кормовые, технические культуры</i> – предпосевная обработка семян
		1-1,5 кг/га Расход рабочего раствора – 100-150 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе колошения
		1,5-2 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Гречиха</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и в фазе молочно-восковой спелости
		1,5-2 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		1,0-1,5 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Рис</i> – некорневая подкормка растений в фазе образования метелки и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		1-1,5 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Виноград</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		2-2,5 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Виноград</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		1-1,5 кг/га Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	<i>Земляника</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2-2,5 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Земляника</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		1,5-2 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		2-2,5 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – корневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		0,5-1 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – некорневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2-2,5 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – корневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней



Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
1	Микс-Кальций	0,5-1 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		0,5-1 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
2	Железо	0,05-0,1 кг/га Расход рабочего раствора – 100-150 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе колошения
		0,05-0,1 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,05-0,1 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Рис</i> – некорневая подкормка растений в фазе образования метелки и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,2 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Виноград</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		5-7 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Виноград</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,05-0,1 кг/га Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	<i>Земляника</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		5-7 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Земляника</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,2 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		5-7 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – корневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
0,05-0,1 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – некорневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней		

Директор Департамента растениеводства, механизации и защиты растений Р.В. Некрасов





Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
2	Железо	5-7 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – корневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		5-7 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
3	Бор	0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 100-150 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе колошения
		0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 150-200 л/га	<i>Гречиха</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и в фазе молочно-восковой спелости
		0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 150-200 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,5 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Свекла сахарная</i> – некорневая подкормка растений в фазе 3-4 пар листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 150-200 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 150-200 л/га	<i>Ряпис</i> – некорневая подкормка растений в фазе стеблевания и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 150-200 л/га	<i>Рис</i> – некорневая подкормка растений в фазе образования метелки и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 150-200 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		2-5 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Виноград</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		1-1,5 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Земляника</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации и защиты растений Р.В. Некрасов





Приложение № 3 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
3	Бор	5-10 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – корневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		0,25 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – некорневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		0,25 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
4	Марганец	0,5 кг/га Расход рабочего раствора – 100-150 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе колошения
		0,5 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,5 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Свекла сахарная</i> – некорневая подкормка растений в фазе 3-4 пар листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,5-1 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Виноград</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,75-1,5 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		0,25 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – некорневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,2 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
5	Цинк	0,1-0,15 кг/га Расход рабочего раствора – 100-150 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе колошения
		0,1-0,15 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Рис</i> – некорневая подкормка растений в фазе образования метелки и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,15 кг/га Расход раствора – 150-200 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



Приложение № 4 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
5	Цинк	0,15-0,2 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Виноград</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		4-8 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Виноград</i> – корневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 15-20 дней
		0,15-0,2 кг/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		4-8 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – корневая подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		0,1-0,15 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – некорневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		4-8 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – корневая подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,15 кг/га Расход рабочего раствора – 300-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Микс-Кальций	5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р.В. Некрасов





Приложение № 5 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
1	Микс-Кальций	5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - кустарники – 1,5-2 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/растение; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора – до полного смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> – некорневая подкормка растений в период активного роста
2	Железо	5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - кустарники – 1,5-2 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/растение; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора – до полного смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> – некорневая подкормка растений в период активного роста

Директор Департамента растениеводства, механизации и защиты растений Р.В. Некрасов





Приложение № 6 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
3	Бор	5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – кустарники – 1,5-2 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/растение; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		5-10 г/л воды Расход рабочего раствора – до полного смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> – некорневая подкормка растений в период активного роста
4	Марганец	2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - кустарники – 1,5-2 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/растение; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – подкормка растений в период бутонизации - начала цветения

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



Приложение № 7 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Келкат марки: Микс-Кальций, Бор, Железо, Марганец, Цинк от 17 декабря 2020 г. № 2941

1	2	3	4
4	Марганец	2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора – до полного смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> (горшечные растения) – некорневая подкормка растений в период активного роста
5	Цинк	2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, бахчевые культуры</i> – подкормка растений через 7-10 дней после появления всходов (высадки рассады) и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - кустарники – 1,5-2 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/растение; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – подкормка растений в период бутонизации - начала цветения
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка - 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		2-5 г/л воды Расход рабочего раствора – до полного смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> (горшечные растения) – некорневая подкормка растений в период активного роста

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



