



Гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и широколиственными сорняками в посевах кукурузы и посадках картофеля. Жүгері егісінде және картоп отырғызғанда біржылдық және көпжылдық астық туымдас және жалпақ жапырақты арашөптермен күресуге арналған гербицид

Препаративная форма: сухая текучая суспензия
Препараттық түрі: құғақ сусылдақ суспензия

Содержание действующего вещества: 250 г/кг Римсульфурон
Құрамындағы әсерлі зат мөлшері: 250 г/кг Римсульфурон

Препарат зарегистрирован в Республике Казахстан № 1521, 1921
Препарат Қазақстан Республикасында тіркелген № 1521, 1921

- Невоспламеняющийся • Некоррозионный • III класс опасности (умеренно опасное соединение) • Низкая токсичность по отношению к птицам и рыбам • Практически не опасен для медоносных пчел (4 класс опасности).
- Өз бетінше тұтанып жанбайтын • Коррозияға ұшырамайтын • Қауіптілігі III класс (қауіптілігі аз қосынды) • Құстар мен балықтар үшін улылығы төмен • Бал аралары үшін іс жүзінде қауіпсіз (қауіптілігі 4 класс)

K-37415/31501 - KAZAKHSTAN



Титус®
Titus®
ГЕРБИЦИД

ТОП/ГРУППА В ГЕРБИЦИД



Қажет болған жағдайда «DUPON» компаниясының Төтенше жағдайлар жөніндегі анықтама қызметіне хабарласыңыз. Қызмет көрсету орыс тілінде +1-703-2534236 телефоны бойынша.



В случае необходимости обращаться в справочную службу по чрезвычайным ситуациям компании Дюпон. Обслуживание на русском языке по телефону +1-703-2534236.

Дайындаушы: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С. 82, рю де Виттелсхайм, 68700 Серне, Франция.

Тіркеуші: Дюпон Интернэшнл Оперейнз Сарл, 2, Шемен дю Павийон, п/я 50, СН-1218, Ле Гранд-Саконнэ Женева - Швейцария.

Нетто салмағы:
100 г

Изготовитель: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С. 82, рю де Виттелсхайм, 68700 Серне, Франция.

Регистрант: Дюпон Интернэшнл Оперейнз Сарл, 2, Шемен дю Павийон, п/я 50, СН-1218, Ле Гранд-Саконнэ Женева - Швейцария.

Қазақстандағы мекенжайы: «Дюпон Қазақстан» ЖШС. Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қаласы, Қонаев көшесі 77 үй, 7-қабат - тел: +7 727 321-14-40

Адрес в Казахстане: ТОО «Дюпон Казахстан». 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Қунаева 77, 7й этаж. тел: +7 727 321-14-40 факс: +7 727 321-14-41.

Жарамдылық мерзімі – 3 жыл

Срок годности- 3 года

Сақтаудың температуралық шектері: -30 °С - +35 °С.

Температурные пределы хранения: -30 °С - +35 °С.

© Зарегистрированная торговая марка фирмы Дюпон де Немур



Өндірілген уақыты:

Партия №. / Дата производства:

CYAN MAGENTA JAUNE BLACK





Гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и широколиственными сорняками в посевах кукурузы и посадках картофеля. Жүгері егісінде және картоп отырғызғанда біржылдық және көпжылдық астық туымдас және жалпақ жапырақты арашөптермен күресуге арналған гербицид

Препаративная форма: сухая текучая суспензия
Препараттық түрі: құғақ сусылдақ суспензия

Содержание действующего вещества: 250 г/кг Римсульфурон
Құрамындағы әсерлі зат мөлшері: 250 г/кг Римсульфурон

Препарат зарегистрирован в Республике Казахстан № 1521, 1921
Препарат Қазақстан Республикасында тіркелген № 1521, 1921

- Невоспламеняющийся • Некоррозионный • III класс опасности (умеренно опасное соединение) • Низкая токсичность по отношению к птицам и рыбам • Практически не опасен для медоносных пчел (4 класс опасности).
- Өз бетінше тұтанып жанбайтын • Коррозияға ұшырмайтын • Қауіптілігі III класс (қауіптілігі аз қосынды) • Құстар мен балықтар үшін улылығы төмен • Бал аралары үшін іс жүзінде қауіпсіз (қауіптілігі 4 класс)



Титус®
Titus®
ГЕРБИЦИД

ТОП/ГРУППА В ГЕРБИЦИД



Қажет болған жағдайда «DUPON» компаниясының Төтенше жағдайлар жөніндегі анықтама қызметіне хабарласыңыз. Қызмет көрсету орыс тілінде +1-703-2534236 телефоны бойынша.

В случае необходимости обращаться в справочную службу по чрезвычайным ситуациям компании Дюпон. Обслуживание на русском языке по телефону +1-703-2534236.



Дайындаушы: ДюПон де Немур (Франция) С.А.С. 82, рю де Виттелсхайм, 68700 Серне, Франция.

Тіркеуші: Дюпон Интернэшнл Оперейнз Сарл, 2, Шемен дю Павийон, п/я 50, СН-1218, Ле Гранд-Саконнэ Женева - Швейцария.

Нетто салмағы:
100 г

K-37415/31501 - KAZAKHSTAN - (BASE) PAGE 2

Изготовитель: ДюПон де Немур (Франция) С.А.С. 82, рю де Виттелсхайм, 68700 Серне, Франция.

Регистрант: Дюпон Интернэшнл Оперейнз Сарл, 2, Шемен дю Павийон, п/я 50, СН-1218, Ле Гранд-Саконнэ Женева - Швейцария.

Қазақстандағы мекенжайы: «Дюпон Қазақстан» ЖШС. Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қаласы, Қонаев көшесі 77 үй, 7-қабат - тел: +7 727 321-14-40

Адрес в Казахстане: ТОО «Дюпон Казахстан». 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Қунаева 77, 7й этаж. тел: +7 727 321-14-40 факс: +7 727 321-14-41.

Жарамдылық мерзімі – 3 жыл

Срок годности- 3 года

Сақтаудың температуралық шектері: -30 °С - +35 °С.

Температурные пределы хранения: -30 °С - +35 °С.

© Зарегистрированная торговая марка фирмы Дюпон де Немур



K-37415/31501 - KAZAKHSTAN



CYAN MAGENTA JAUNE BLACK





Жүгері егісінде және картоп отырғызғанда біржылдық және көпжылдық астық тұымдас және жалпақ жапырақты арамшөптермен күресуге арналған гербицид

Препараттық түрі: құғақ сусылдақ суспензия

Құрамындағы әсерлі зат мөлшері: 250 г/кг Римсульфурон

Препарат Қазақстан Республикасында тіркелген N° 1521, 1921

Өз бетінше тұтанып жанбайтын Коррозияға ұшырамайтын

Қауіптілігі III класс (қауіптілігі аз қосынды)

Құстар мен балықтар үшін улылығы төмен

Бал аралары үшін іс жүзінде қауіпсіз (қауіптілігі 4 класс)

Өңделген учаскелерге шығу мерзімі – механикалық жұмыстар үшін 3 күн, қол жұмыстары үшін – 7 күн.

ЖЕКЕ ГИГИЕНА ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Препаратпен жұмыс жасағанда жеке гигиена тәртібін сақтау керек. Жұмыс ерiтiндiсiн дайындағанда және бiрiккенде тамақтануға, су iшуге және темекi шегуге тиым салынады.

Препарат улылығының төмендiгiне байланысты пестицидтермен жұмыс жасайтындарға арнайы қорғау шаралары қажет емес. Тек өсiмдiк қорғауға арналған химиялық заттармен жұмыс жасағандағы кәдiмгi сақтық нормаларын сақтау ұсынылады

Уланған немесе улану белгiсi пайда болған жағдайда жұмысты тоқтату керек және алғашқы жәрдем берiлгеннен кейiн дәрiгерге көрiну қажет.

Терапия: бақылау - симптоматикалық (сыртқы белгiлер бойынша) емдеу.

Қажет болған жағдайда «DUPON» компаниясының Төтенше жағдайлар жөнiндегi анықтама қызметiне хабарласыңыз. Қызмет көрсету орыс тiлiнде +1-703-2534236 телефоны бойынша.

АЛҒАШҚЫ ЖӘРДЕМ БЕРУ ШАРАЛАРЫ

Деммен жұтып қойғанда: Зардап шеккендi таза ауаға шығару керек. Қажет болса оттегiн беру немесе жасанды дем алдыру қажет. Айтарлықтай әсерi болса дәрiгерге жүгiну керек.

Терiге тигенде: Тез арада сабындап, көп мөлшерде сумен жуу керек.

Көзге тигенде: Көзге тиген жағдайда тез арада көп су қолданып көздің iшкi жағын да жуу керек. Егер көздің тiтiркенiп ауырғаны кетпесе, тез арада дәрiгерге көрiну қажет.

Ишке жұтқан жағдайда: 1 немесе 2 стақан су iшу керек. Дәрiгердiң айтуынсыз құсық шақырмаған дұрыс. Есiнен танып қалған адамға аузынан ешқашан ешнәрсе бермеу керек. Егер зардап шеккен адам өзiн нашар сезiнсе, тез арада дәрiгерге көрiнуi тиiс (мүмкiн болса этикетканы көрсету керек).

САҚТАУ МЕРЗІМІ ЖӘНЕ ТАСЫМАЛДАУ

Жабық фабрикалық орауда құрғақ салқын жерде сақтау керек. Тағамдық өнiмдер,





жемдер мен тұқымнан алыс сақтау қажет. Фабрикалық орауда бұзылмай сақталғанда, препарат өзінің тиімділігін 3 жыл бойы толық сақтайды.

Балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау керек.

Препаратты тасымалдау кезінде қолданыстағы пестицидтерді тасу ережелерін басшылыққа алу керек.

ЫДЫСТЫ (ТАРАНЫ) ЖОЮ

Препарат салған бос контейнерлерді ешқашан, ешқандай мақсатта пайдаланбаңыз.

Егер жергілікті санитарлық – эпидемиологиялық бақылау органдары контейнерлерді жағуға рұқсат етсе – оларды жағыңыздар, бұл жағдайда түтінді жұтуға жол бермеңіздер

ПРЕПАРАТТЫ ҚОЛДАНАР АЛДЫНДА ЫДЫСТЫӘ ЭТИКЕТКАСЫН ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ, ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛАРДЫ МҰҚИЯТ ОҚУ КЕРЕК!

ШЕКТЕУЛЕР

- Аурулар, зиянкестер, аңызак және ыстықтан стресстік халде тұрған өсімдіктерді уламу керек.
- Титусты жүгеріде фосфорорганикалық инсектицидтермен улаудың алдында одан кейінде 14 күн өткенше қолдануға болмайды (соңғыларды қолдану тәсіліне қарамай).

- Егер улау алдындағы түнде ауаның температурасы 6°C төмендеесе Титусты қолданбау керек.
- Егер улайтын күні не оның ертеңіне ауаның температурасы 25°C жоғары болатын болса Титуспен егістікті уламу керек.
- Егер өсімдіктер шықтан немесе жаңбырдан ылғал болса қолданбау қажет
- ТИТУС бір маусымда бір рет 50 г/га аспайтын мөлшерде қолданылуы тиіс.

ҰСЫНЫМДАР

Титус® 250 г/кг с.т.с. гербицидін қолдану жөнінде

ӘСЕР ЕТУ МЕХАНИЗМІ

Титус – жүгері егістігі мен картоп егілген жердегі біржылдық және көпжылдық астық тұқымдас және қос жарнақты арам шөптердің кең спектрмен егіс көгі шыққаннан кейін күресуге арналған жүйелі гербицид. Гербицидтің әсерлі заты негізінен жапырақтарға сіңіп арамшөптердің өсу нүктесіне қарай жылжиды. Гербицид сабақтар мен тамырлардың өсу нүктесіндегі жасушалардың бөлінуін тоқтатады, соның арқасында өндегеннен бірнеше сағат өткен соң сезімтал арамшөптердің өсуі тоқтайды. Алайда, көзге көрінетін белгілері тек бірнеше күннен кейін ғана білінеді, ал арамшөптер тек 2-3 аптадан соң өледі. Онша сезімтал емес және өсу дәуірінің соңғы фазаларындағы арамшөптер өлмеуі де мүмкін, бірақ бұл жағдайда олардың өсуі тоқтап, олар қоректік заттар мен суды пайдалануда мәдени дақылдармен бәсекеге түсе алмайды. Гербицидтің тиімділігі ылғалды жылы ауа райында арта түседі, ал суық құрғақ ауа райында оның әсері баяулайды. Титус топырақта ұзақ сақталмайды.



ҚОРҒАУ ӘСЕРІНІҢ КЕЗЕӘІ

Титустың қалдық әсерінің қысқа және тек бірнеше күнге ғана созылатынына байланысты, ол тек улау кезінде шыққан және шығып келе жатқан арам шөптерді ғана жояды.

ӘСЕР ЕТУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ.

Сезімтал арам шөптердің өсуі өңделгеннен бірнеше сағат өткен соң тоқтайды. Алайда көзге көрінетін белгілері тек бірнеше күннен кейін білінеді, ал арам шөптердің өлімі 2-3 аптадан кейін болады.

ТАЛНАМПАЗДЫҒЫ (СЕЛЕКТИВТІГІ)

Титус-ты дәндік немесе сүрлемдік жүгері егістіктерінде қолдану ұсынылады. ТИТУС-ты қантты және жарылатын жүгері егістіктерінде, сол сияқты тұқым өндіргенде ата-аналық іздерге қолдану ұсынылмайды.

ТИТУС картоптың барлық сорттарына қолдануға таңдап алынған. Кей жадайда уақытша жаңа жапырақтардың сарғаюы немесе мәрмөрлануы байқалуы мүмкін. Картопты тұыммен отырғызғанда ТИТУСТЫ қолдануға болмайды.

ҚОЛДАНУ ЖӨНІНДЕ НҰСҚАУЛАР

ТИТУС негізінен біржылдық және көпжылдық астық тұқымдас және кейбір жалпақ жапырақты жүгері егістігіндегі арам шөптермен тиімді күресті қамтамасыз ететін және міндетті түрде ионды емес сыртқы бетіне белсенді әсер ететін затпен бірге қолданылуы тиіс. СБЗ (ПАВ) ретінде әсіресе ТРЕНД 90 қолданған тиімді (ерітінді концентрациясы 1,0% көлемі бойынша).

ӘСЕР ЕТУ СПЕКТРІ

Сезімталдар:

Көпжылдық астық тұқымдастар:
Жатаған бидайық, құмай жүгері

Біржылдық астық тұқымдастар:

Күрмек, тарының түршелері, итқонақ түршелері, қан тоқтататын құмтары, қостұсты құмай, қара сұлы, көп гүлді үй бидайық

Жалпақ жапырақты арам шөптер:

Теофраст бұйракендірі, ширицаның түршелері, Қышаның түршелері, жұмыршақ, егістік сарықалеуені, повой заборный, дәрілік аран, майдагүлді галинсога, қызыл-бояу, біржылдық күнбағыс, түймедақ түршелері, репник морщинистый, егіс қышасы, кәдуілгі зиягүл, қаулендер, ошағанның түршелері.

Орташа сезімталдар:

Ойраншөп түршесі, ақ алабұта, тарандар, бөрітарақ.

Төзімділер:

сасық мендуана, қосмекенді таран, қара алқа.

**ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ ЖӘНЕ ӨӘДЕУ МЕРЗІМІ**

Дақыл	Арамшөптер	Препарат, Қолдану мөлшері	Өңдеу мерзімі	
			Дақылдың даму фазасы	Арам шөптердің даму фазасы
Жүгері	Біржылдық астық тұқымдастар және сезімтал қос жармақтылар	ТИТУС 40 г/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 жыпырақ	Күрмек, итқонақ және басқа біржылдық астық тұқымдастар: 2 жапырақтан түптенуге дейін. Құмтары және тары: 3 жапыраққа дейін. Қосжармақтылар: 2-4 жапырақ
	Көпжылдық астық тұқымдастар және сезімтал қосжармақтылар	ТИТУС 50 г/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 жыпырақ	Жатаған бидайық және құмай: 10-15 см биіктіктегі. Қосжармақтылар: 2-4 жапырақ. Қаулендер: жертаған жапырақ кезеңі
	Біржылдық және көпжылдық астық тұқымдастар, сезімтал қос жармақтылар + ойраншөп. Далалық шырмауық, Тарандар, Ақ алабұта (сора)	ТИТУС 40 г/га + Хармони 10 г/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 жыпырақ	Жатаған бидайық және құмай 10-15 см биіктігі. Қосжармақтылар: 2-4 жапырақ Қаулендер: жертаған жапырақ
	Біржылдық және көпжылдық астық тұқымдастар, сезімтал қосжармақтылар + Қара алқа; Далалық шырмауық, Ақ алабұта (сора)	ТИТУС 40 г/га + Банвел 300 мл/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 жыпырақ	Қалай жоғары
	Біржылдық және көпжылдық астық тұқымдастар, сезімтал қосжармақтылар + Қара алқа; Далалық шырмауық, Ақ алабұта (сора)	ТИТУС 40 г/га + 2,4 Д 1 л/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 жыпырақ	Қалай жоғары
Картоп	Біржылдық және көпжылдық астық дақылдары, сезімтал қос жармақтылар	ТИТУС 50 г/га + + Тренд 90 200 мл/га	өсімдік биіктігі 5-20 см	Біржылдық: 1-4 жапырақ, Жатаған бидайық және құмай : биіктігі 10- 15 см. Қалуен: жертаған жапырақ кезеңі



Басқа препараттармен сиысушылығы.

Фосфорорганикалық инсектицидтермен сиыспайды.

Фосфорорганикалық инсектицидтермен араластырмау керек. ТИТУС-ты Хармонимен, Банвелмен, 2,4 Д-мен, Диаленмен араластыруға болады.

Картопта қолданудың ұсыныстары

Жою жұмыстарны жақсарту үшін Алабұта, Шырмауық тараны, Кәдімгі сасық меңдуана, Қызғылт қалуенге ТИТУСТЫ метрибузинның азайтылған көлемінде (200 д.в. г/га) қолдануа болады. Бұл қоспа өсімдіктің биіктігі 5 см-ден аспаған жағдайда ғана қолдануға болады. Биіктігі 10-15 см өсімдікті өдегенде топырақтағы органикалық заттардың көлемі 4 % шамасында болғанда ғана мүмкін болады. Метрибузиннің әсеріне өсімдіктердің сезімталдығыжөнінде ұсыныстарды сақтаңыз, ол үшін осы препаратта берілген жапсырмадан қараңыз.

ЖҰМЫС ЕРІТІНІСІН ДАЙЫНДАУ ТӘРТІБІ

Жұмыс басталар алдында бактың, шлангтердің және тозаңдатқыштардың тазалығын, сонымен қатар бүркілетін ерітіндінің сапасын тексеру қажет. Сосын тозаңдатқыш арқылы берілетін судың біркелкі берілуін және көлемін анықтап, оларды бір гектарға ұсынылатын жұмыс ерітіндісі нормасымен салыстыру керек.

арнайы жабдықталған алаңшаларда дайындайды. Бакты жартылай суға толтырып, араластырғыш жұмыс жасап тұрғанда ТИТУС-тың қажетті көлемін қосады. Араластырғышты тоқтатып ТРЕНД 90 қосады. Сосын араластырғыш жұмыс жасап тұрғанда бакты суға толтырады.

Бактағы қоспаны дайындау кезінде алдымен ТИТУС-ты ерітеді, содан кейін басқа гербицидтерді, ең соңында ТРЕНД 90 қосады.

Жұмыс ерітіндісінің жұмсалатын мөлшері: бір гектарға 200-300 литр су. Егер үчәске қатты ластанған болса 300 л/га қолданыңыз. Бүркүді желдің жылдамдығы 5 м/сек аспайтын кезде жүргізу керек. Өңдеуді ауа райы құрғақ кезде жүргізу қажет. Улаудан 2-3 сағаттан кейінгі жаңбыр оның тиімділігін төмендетеді. Бүркілетін ерітіндінің жақын маңда орналасқан гербицидке сезімтал дақылға ауып кетуінен сақтану керек.

Өңдеп болысымен бүркігіш жабдықтарды мұқият жуу қажет (Бүркігішті тазалау бөлімді қара).

БҮРІККІШТІ ТАЗАЛАУ

Бүркікішті өңдеуден кейін мұқият тазалау керек, өйткені онда қалған аз мөлшердегі гербицид жүгері, картоп және томаттан басқа дақылдарды бүркікенде, оларға зиян келтіруі мүмкін.

Ұсынылатын тазалау тіртібі:

1. Бакты босатады. Бакты, штанганы және шлагтарды 10 минут бойы таза сумен жуады. Бакты қайта босатады.
2. Бакты таза сумен толтырады және 1% концентрацияға жеткенге дейін қажетті мөлшерде тұрмыстық аммиакпен араластырады (100 литр жуатын суға 1 литр тұрмыстық аммиак). Шлангтарды, штанганы және бүркікішті жуатын ерітіндімен жуып, артынша бактен төгіп тастайды.
3. Тозаңдатқыш пен торды алып жуады.
4. Нөмірі 2 операцияны қайталайды.
5. Бакты, штанганы және тозаңдатқышты таза сумен жуады.



Пайдаланылған суды ешқашан су қоймалары мен қашыртқы жүйелеріне құюға болмайды.

АРАМШӨПТЕРДІҒ ТӨЗІМДІЛІГІНІҒ (РЕЗИСТЕНТТІГІНІҒ) АРТУЫ

Бір танапта бірнеше жыл қатарынан әсер ету механизмі бірдей қолдану кейбір арамшөптердің төзімділігінің артуына әкеліп соғуы мүмкін. Олар көбейгеннен кейін басымдыққа ие болып гербицидтердің ұсынылған дозаларында бақылауға көнбей кетуі мүмкін.

Түрлер ішінде резистенттілікті бактық қоспаларды пайдаланып, немесе әсер ету механизмі әртүрлі гербицидтерді кезекпен пайдланаып алдын алуға немесе бәсеңдетуге болады.

КЕЙІНГІ ДАҚЫЛДАР

ТИТУС топырақта тез ыдырайтындықтан күзде не көктемде кез келген кейінгі дақыл еуге болады. Қайсібір себьептермен жүгері мен картоп егісі өлген жағдайда, қайта себуге тек жүгері не картоп пайдалнылуы мүмкін.

САҚТАНДЫРУР ШАРАЛАРЫ

Бүркілетін ерітіндінің қатар орналасқан ауылшаруашылық дақылдарына ауып тиуін болдырмау керек.

Бүркілетін ерітінді қалдықтары су жүйелерін, су қоймаларын және сезімтал дақылдарды еуге дайындалған топырақты ластамауы керек.

Бал араларды қорғау үшін төмендегі регламенттерді сақтау қажет.

Өңдеуді желдің жылдамдығы 4-5 м/сек аспайтын кезде жасау керек.

Аралар үшін шекаралық – қорғаныс аумағы 2-3 км кем болмауы тиіс. Аралардың ұшу шектеуі 6-10 сағат.

САТЫП АЛУШЫНЫҒ ЕСІНЕ

Сатушы препараттың ыдыс этикеткасында келтірілген химиялық сипаттауына сәйкестігіне кепілдік береді, егер ол тығыз жабылған фабрикалық ормада сақталса. Сатушы дұрыс сақталмаған немесе пайдалану ережесі бұзылған жағдайлардың тура не жанама әсерлері үшін жауап бермейді.





Гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и широколиственными сорняками в посевах кукурузы и посадках картофеля.

Препаративная форма: сухая текучая суспензия

Содержание действующего вещества: 250 г/кг Римсульфурон

Препарат зарегистрирован в Республике Казахстан № 1521, 1921

Невоспламеняющийся

Некоррозионный

III класс опасности (умеренно опасное соединение)

Низкая токсичность по отношению к птицам и рыбам

Практически не опасен для медоносных пчел (4 класс опасности).

Срок выхода на обработанные участки- 3 дня для механических работ, 7- для ручных

МЕРЫ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с препаратом необходимо соблюдать правила личной гигиены. При приготовлении рабочего раствора и опрыскивании запрещается принимать пищу, пить и курить.

Благодаря низкой токсичности препарата специальные защитные меры для работающих с пестицидом не требуются. Рекомендуется соблюдать только обычные нормы предосторожности при работе с химическими средствами защиты растений. В случае интоксикации или предполагаемого отравления следует прекратить работу и после оказания первой помощи обратиться к врачу.

Терапия: наблюдение – симптоматическое лечение.

В случае необходимости обращаться в справочную службу по чрезвычайным ситуациям компании Дюпон. Обслуживание на русском языке по телефону +1-703-2534236.

МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании: Пострадавшего вынести на свежий воздух. Если необходимо, применить кислород или искусственное дыхание. При серьезном воздействии обратиться к врачу.

При попадании на кожу: Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

При попадании в глаза: При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, в том числе и под веками. Если раздражение не проходит, немедленно обратиться к врачу.

При попадании вовнутрь: Выпить 1 или 2 стакана воды. Не вызывать рвоту без рекомендации врача. Никогда не давать ничего через рот человеку потерявшему сознание. Если пострадавший плохо себя чувствует, немедленно обратиться к врачу (по возможности показывайте этикетку).

СРОК ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в закрытой фабричной упаковке в сухом прохладном месте. Хранить вдали от продуктов питания, кормов и семян. При хранении в ненарушенной фабричной упаковке изготовителя препарат полностью сохраняет свою эффективность в течение 3-х лет.

Хранить в местах недоступных детям.





При транспортировке препарата следует руководствоваться обычными правилами перевозки пестицидов.

УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРЫ

Ни в коем случае не используйте пустые контейнеры из-под препарата ни для каких целей.

Если сжигание контейнеров разрешено местными органами санитарно-эпидемиологического контроля - сожгите их, при этом тщательно избегайте вдыхания дыма.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ТАРНУЮ ЭТИКЕТКУ И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА!

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не обрабатывать растения находящиеся в стрессовом состоянии от воздействия болезней, вредителей, засухи или жары.
- Не применять Титус на кукурузе 14 дней до или после обработки фосфорорганическими инсектицидами (не зависимо от способа применения последних)
- Не применять Титус, если в ночь перед обработкой температура воздуха опускалась ниже 6 °С
- Не обрабатывать посевы Титусом, если в день обработки или на следующий день ожидается температура воздуха выше 25 °С.
- Не применять, если растения мокрые от росы или дождя
- Применять ТИТУС один раз за сезон в дозировке не превышающей 50 г/га.

РЕКОМЕНДАЦИИ

По использованию гербицида Титус® 250 г/кг с.т.с.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

ТИТУС - системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и широким спектром двудольных сорняков в посевах кукурузы и посадках картофеля. Действующее вещество гербицида поглощается главным образом листьями и перемещается к точкам роста сорных растений. Гербицид останавливает деление клеток в точках роста побегов и корней, в результате чего прекращается рост восприимчивых сорняков через несколько часов после обработки. Однако, видимые симптомы проявляются только через несколько дней, а гибель сорных растений наступает через 2-3 недели. Менее восприимчивые сорняки и находящиеся в более поздней фазе роста растения могут не погибнуть, но в этом случае их рост прекращается, они становятся неконкурентоспособными с культурой в потреблении питательных веществ и воды. Эффективность гербицида повышается при влажной теплой погоде, в то время как при холодной сухой погоде его действие замедляется. ТИТУС сохраняется в почве короткое время.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ.

Так как ТИТУС имеет короткое остаточное действие в течение нескольких дней, он уничтожает только прорастающие и взшедшие к моменту обработки сорняки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Рост восприимчивых сорняков прекращается через несколько часов после обра-





ботки. Однако, видимые симптомы проявляются только через несколько дней, а гибель сорных растений наступает через 2-3 недели.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

ТИТУС рекомендуется для применения в посевах кукурузы, выращиваемой на зерно или силос. Не рекомендуется применять ТИТУС в посевах сахарной и лопающейся кукурузы, а также на родительских линиях при производстве семян.

ТИТУС избирателен ко всем сортам картофеля. В некоторых случаях может отмечаться временное пожелтение или мраморность молодых листьев. Эти симптомы исчезают и не влияют на состояние культуры и урожай.

Не применять ТИТУС на семенных посадках картофеля.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ТИТУС обеспечивает эффективную борьбу главным образом с однолетними и многолетними злаковыми сорняками и некоторыми широколиственными сорняками в посевах кукурузы и должен применяться обязательно вместе с неионным поверхностно-активным веществом. В качестве ПАВ особенно рекомендуется использовать ТРЕНД 90 (концентрация раствора 0,1% по объему).

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Чувствительные:

Многолетние злаковые:
Пырей ползучий, гудай

Однолетние злаковые:

Куриное просо, разновидности проса, разновидности щетинника, росичка кровостанавливающая, сорго двухцветное, овсюг пустой, плевел многоцветковый

Широколиственные сорняки:

Канатник Теофраста, разновидности щирицы, разновидности горчицы, пастушья сумка, бодяк полевой, повой заборный, дымянка аптечная, галинсога мелкоцветковая, подмаренник цепкий, подсолнечник однолетний, разновидности ромашки, репник морщинистый, горчица полевая, крестовник обыкновенный, осоты, разновидности дурнишника

Среднечувствительные:

Разновидность амброзии, марь белая, горцы, гибискус тройчатый

Устойчивые:

Дурман обыкновенный, горец земноводный, паслен черный



НОРМЫ РАСХОДА И СРОКИ ОБРАБОТКИ

Культура	Сорняки	Препарат, Норма расхода	Сроки обработки	
			Фаза развития культуры	Фаза развития сорняков
Кукуруза	Однолетние злаковые и чувствительные двудольные	ТИТУС 40 г/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 листьев	Просо куриное, щетинники и другие однолетние злаковые: от 2 листьев до кущения Росичка и просо до 3 листьев Двудольные: 2- 4 листа
	Многолетние злаковые и чувствительные двудольные	ТИТУС 50 г/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 листьев	Пырей ползучий и гумай: 10- 15 см высотой Двудольные: 2- 4 листа. Осо́ты: стадия розетки
	Однолетние и многолетние злаковые, чувствительные двудольные+ Амброзия, Вьюнок полевой, Горцы, Марь белая	ТИТУС 40 г/га + Хармони 10 г/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 листьев	Пырей ползучий и гумай 10 -15 см высотой Двудольные: 2- 4 листа Осо́ты: розетка
	Однолетние и многолетние злаковые, чувствительные двудольные + Паслен черный, Вьюнок полевой, Марь белая	ТИТУС 40 г/га + Банвел 300 мл/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 листьев	Как выше
	Однолетние и многолетние злаковые, чувствительные двудольные + Паслен черный, Вьюнок полевой, Марь белая	ТИТУС 40 г/га + 2,4 Д 1 л/га + Тренд 90 200 мл/га	3-5 листьев	Как выше
Картофель	Однолетние и многолетние злаковые, чувствительные двудольные	ТИТУС 50 г/га + Тренд 90 200 мл/га	5-20 см высота культуры	Однолетние: 1- 4 листа. Пырей ползучий и гумай: 10- 15 см высотой. Осо́ты: стадия розетки

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ.

Не совместим с фосфорорганическими инсектицидами.

Не смешивать с фосфорорганическими инсектицидами. ТИТУС можно смешивать с Хармони, Банвелом, 2,4Д, Диаленом.

Рекомендации для применения на картофеле.

Для улучшения уничтожения Мари, Горцев, Дурмана и Бодяка ТИТУС может применяться совместно с метрибузином в сокращенной дозе (200 г д.в./га). Смесь может применяться при высоте культуры не более 5 см. Обработка при высоте культуры 10- 15 см возможна на почвах с содержанием органического вещества более 4%. Соблюдайте рекомендации по чувствительности культур к метрибузину, данные на этикетке к этому препарату.

ПОРЯДОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Перед началом работы проверить чистоту бака, шлангов и распылителей, а также качество опрыскивающего раствора. Затем определить количество и равномерность подачи воды через распылители и сравнить их с рекомендуемой нормой расхода рабочего раствора на один гектар.

Рабочий раствор готовят в день обработки на специально оборудованных площадках. Бак наполовину заполняют водой и при работающей мешалке добавляют соответствующее количество ТИТУСа. Мешалку останавливают и добавляют ТРЕНД 90. Затем доливают воды в бак при работающей мешалке.

При приготовлении баковых смесей сначала растворяют ТИТУС, затем добавляют другие гербициды и в конце Тренд 90.

Расход рабочего раствора: 200-300 литров воды на гектар. Используйте 300 л/га, если участок сильно засорен. Опрыскивание следует проводить при скорости ветра не более 5 м/сек. Проводите обработку в сухую погоду. Дождь через 2-3 часа после обработки может снизить её эффективность. Следует избегать сноса и попадания опрыскивающего раствора на расположенные поблизости культуры, чувствительные к гербициду.

Сразу после завершения обработки все опрыскивающее оборудование должно быть тщательно промыто (см. раздел "Очистка опрыскивателя").

ОЧИСТКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

Необходимо тщательно промыть опрыскиватель после завершения обработки, так как небольшие количества гербицида, оставшиеся в нем, могут нанести вред некоторым восприимчивым культурам, кроме кукурузы, картофеля и томатов, при их последующем опрыскивании.

Рекомендуемый порядок очистки:

1. Опорожнить бак. Промыть бак, шлангу и шланги чистой водой в течение 10 минут. Вновь опорожнить бак.
2. Наполнить бак чистой водой и добавить достаточное количество раствора бытового аммиака до концентрации 1% (1 литр бытового аммиака на 100 литров промывочной воды). Промыть шланги, шлангу и распылители промывочным раствором. Запустить мешалку на 15 минут. Снова промыть шланги, шлангу и распылители промывочным раствором и затем слить его из бака.



3. Снять и промыть распылители и сетки.
4. Повторить операцию номер 2.
5. Промыть бак, штангу и распылители чистой водой.

Никогда не выливать использованную воду в водоёмы и канализационную систему.

РАЗВИТИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У СОРНЯКОВ.

Непрерывное применение на одном поле в течение нескольких лет гербицидов с одинаковым механизмом действия может привести к развитию резистентности у отдельных сорняков. После размножения они могут стать преобладающими и не поддающимися контролю при внесении гербицида в рекомендованной дозе.

Развитие резистентности внутри видов можно предотвратить или замедлить, применяя баковые смеси или чередуя обработки гербицидами, имеющими разный механизм действия.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ

Так как ТИТУС быстро разлагается в почве, осенью и весной можно высевать любые последующие культуры. В случае гибели, по каким-либо причинам, посевов кукурузы и картофеля, пересев возможен только кукурузой или картофелем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следует избегать сноса и попадания опрыскивающего раствора на смежные сельскохозяйственные культуры.

Остатки опрыскивающего раствора не должны загрязнять водостоки, водоемы и почву, подготовленную для посева восприимчивых культур.

Для охраны пчёл необходимо соблюдать следующие регламенты:

Проводить обработку при скорости ветра не более, чем 4- 5 м/с.

Погранично- защитная зона для пчёл- не менее 2- 3 км. Ограничение лета пчёл- 6-10 часов.

К СВЕДЕНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

Продавец гарантирует, что препарат соответствует химическому описанию, приведенному на тарной этикетке, при условии хранения в плотно закрытой фабричной упаковке. Продавец не несет ответственность за прямые и косвенные последствия неправильного хранения или несоблюдения правил использования.





BLACK



