

PAGE 1 (COVER)



Ыдыстағы заттаңба
Тарная этикетка

ТАНОС®, СЕТ
(250 г/кг цимоксанил + 250 г/кг фамоксадон)
ТАНОС®, ВДГ
(250 г/кг цимоксанила + 250 г/кг фамоксадона)

Пайдаланар алдында мұқият оқып шығыңыз!
Перед применением внимательно прочитайте!

Пестицидтің (улы химикаттың) айрықша атауы, фирма (тіркеуші):
Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант).

© E.I. du Pont de Nemours & Co
тіркелген тауар белгісі

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

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

Өндіруші: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82, рю де Вителшайм, Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38 Факс: 333 89 38 39 40

Изготовитель: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82, рю де Вителшайм, 68701 Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38. Факс: 333 89 38 39 40

© Зарегистрированная торговая марка фирмы
Дюпон де Немур

K-38564/31512 - KAZAKHSTAN

NOIR



PAGE 2 (REAR COVER)

ТАНОС®, СЕТ (250 г/кг цимоксанил + 250 г/кг фамоксадон)

Пайдаланар алдында мұқият оқып шығыңыз!

Пестицидтің (ұлы химикаттың) айрықша атауы, фирма (тіркеуші):

Атауы: ТАНОС®

ТАНОС®

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

Өндіруші: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82, рю де Вителшайм, Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38 Факс: 333 89 38 39 40

Қолданыс аясы: Ауыл шаруашылығы өндірісіне арналған.

Әсер ететін зат (ISO бойынша) немесе микроорганизмнің түрлік атауы, штамның не изолаттың атауы.

Цимоксанил + Фамоксадон

Әсер ететін заттың 1 г/л немесе г/кг көлеміндегі мөлшері (тірі жасушалар немесе олардың тіршілік әрекеті өнімдерінің титрі).

250 г/кг + 250 г/кг

Пестицидтің (ұлы химикаттың) препараттық түрі.

Суда ерігіш түйіршіктер (СЕТ)

Пестицидтің (ұлы химикаттың) және жұмыс ерітіндісінің арналымы, қолдану технологиясы, шығыс нормасы.

Картоп пен қызанақ фитофторозымен және альтернариозымен; пияз бен қияр пероноспорозымен күресуге арналған фунгицид.

Қолданылатын мөлшері мен өңдеулер санын ұсынылғаннан арттырмаңыз.

Препаратты 0,6 кг/га мөлшерінен және өңдеулер санын 2 реттен арттырмай қолданыңыз.

Жұмыс ерітіндісінің шығысы 400 л/га.

Алғашқы өңдеу профилактикалық мақсатта, кейінгілері араға 8-12 күн салып жүргізіледі.



NOIR





PAGE 3

Сәндік дақылдарға қолдануға болмайды. Гидропоникада немесе контейнерлерде өсірілетін дақылдарға қолдануға болмайды.

Адамдардың өңделген егістікке қауіпсіз шығу мерзімі – механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін – 3 күн, қол еңбегі үшін – 7 күн.

Әрбір дақыл үшін күту мерзімдері.

Картоп – 15 күн.

Қызанақ, қияр – 14 күн.

Пияз – 21 күн.

Шектеулер.

Тыныс органдарын, көзді, теріні қорғауға арналған жеке қорғаныс құралдарын қолданбай препаратпен жұмыс істеуге тыйым салынады.

Авиациялық тәсілмен өңдеу үшін қолдануға тыйым салынады.

Препаратты балық шаруашылығы су қоймаларының санитариялық аймағында қолдануға тыйым салынады.

Улылығы (қауіптілік санаты көрсетіледі).

Қауіптіліктің 3-санаты (орташа қауіпті қоспа)

Пестицидті (ұлы химикатты) сақтау, тасымалдау және қолдану кезіндегі сақтық шаралары.

Тыныс органдарын, көзді, теріні қорғауға арналған жеке қорғаныс құралдарын қолданбай препаратпен жұмыс істеуге тыйым салынады. Препаратпен жұмыс істеген кезде жеке гигиена талаптарын сақтау қажет. Жұмыста үзіліс жасар кезде және препаратпен жұмыс істеп болған соң дереу беті-қолыңызды жуыңыз. Оны пайдаланған кезде тамақтануға, сусын ішуге немесе темекі шегуге болмайды. Препаратпен тыныс алудан, оның теріге, көзге, ауызға және киімге тигізуден сақтаныңыз. Ластанған киім-кешегіңізді, соның ішінде іш киіміңізді және қолғабыңызды шешіп, жуыңыз. Жеке қорғаныс құралдары жуылған суды жергілікті және ұлттық ережелерге сай жойыңыз.

Қажет болған жағдайда Дюпон компаниясының Еуропадағы төтенше жағдайлар жөніндегі анықтамалық қызметіне хабарласу керек. Орыс тілінде қызмет көрсету +1-703-2534236 телефоны арқылы жүргізіледі.

Препаратты құрғақ әрі салқын жерде жабық зауыт орамында сақтау қажет.



NOIR





PAGE 4

Сақтаудың температуралық шектері $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Азық-түліктен, жемнен, тұқымнан аулақ сақтау қажет. Балаларға қолжетімсіз жерде сақтау керек. Бұзылмаған зауыт орамында сақталған жағдайда препараттың тиімділігі 3 жыл бойы толық сақталады.

Препаратты тасымалдаған кезде пестицидтерді тасымалдаудың әдеттегі ережелерін басшылыққа алу керек.

Төгіліп немесе шашылып қалған пестицидті (ұлы химикатты) зарарсыздандыру тәсілдері.

Дереу қалақпен немесе шаңсорғышпен жинап алыңыз. Жинау үшін өнеркәсіптік шаңсорғышты қолдану қажет. Жоюға қолайлы ыдысқа салу керек. Егер препарат құнды өсімдіктердің не ағаштардың жанына шашылып қалса, оны жинап алғаннан кейін топырақтың жоғарғы қабатының 5 см-ін қазып тастау қажет.

Пестицидті жою немесе кәдеге жарату әдістері:

Қалдықтарын жою

Сақтау немесе кәдеге жарату кезінде су көздерін, азық-түлікті немесе жемді ластауға болмайды.

Осы өнімді қолдану кезінде пайда болған қалдықтарды сол қалдықтарды кәдеге жаратуға рұқсат берілген нысанда кәдеге жаратуға болады.

Ыдысын жою:

Препараттан босаған ыдыстарды ешбір жағдайда ешқандай мақсаттарда пайдалануға болмайды.

Ыдыстарды өртеу құзырлы органдармен келісе отырып, осы мақсатқа арнайы бөлініп берілген жерлерде жүргізіледі. Өртеу кезінде ауамен бірге ысын жұтудан сақтаныңыз.

Сақтау шарттары.

Препаратты құрғақ, қараңғы жайда $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ температурасында сақтау қажет.

Жарамдылық мерзімі: 3 жыл.

Кепілді сақтау мерзімі: 3 жыл.

Таңбаламасы (қауіптілік белгісін қоса) UN № 3077, 9-санат.

Препараттың мемлекеттік тіркеу нөмірі: 2267



NOIR



PAGE 5

Пестицидті (ұлы химикатты) тасымалдау, сақтау, қолдану және зарарсыздандыру жөніндегі ұсыныс-кеңестер

ТАНОС®, СЕТ (250 г/кг цимоксанил + 250 г/кг фамоксадон)

Пестицидтің (ұлы химикаттың) айрықша атауы, фирма (тіркеуші)

Атауы: ТАНОС®

ТАНОС®

Тіркеуші: Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл,
2, Шемен дю Павийон, п/ж 50, CH-1218, Ле Гранд-Саконнэ Женева - Швейцария.

Өндіруші: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82, рю де Вителшайм, 68701 Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38. Факс: 333 89 38 39 40

Қолданыс аясы: Ауыл шаруашылығы өндірісіне арналған.

Әсер ететін зат (ISO бойынша) немесе микроорганизмнің түрлік атауы, штамның не изолаттың атауы.

Цимоксанил + Фамоксадон

Қюлық мөлшері (1 г/л немесе г/кг көлемінде) (тірі жасушалар немесе олардың тіршілік әрекеті өнімдерінің титрі, вирустық түйіршік, қоспалар титрі).

250 г/кг + 250 г/кг

Пестицидтің (ұлы химикаттың) препараттық түрі.

Суда ерігіш түйіршіктер (СЕТ)

Пестицидтің (ұлы химикаттың) және жұмыс ерітіндісінің арналымы, қолдану технологиясы, шығыс нормасы.

Картоп пен қызанақ фитотрозымен және альтернариозымен; пияз бен қияр пероноспорозымен күресуге арналған фунгицид.

Қолданылатын мөлшері мен өңдеулер санын ұсынылғаннан арттырмаңыз.

Препаратты 0,6 кг/га мөлшерінен және өңдеулер санын 2 реттен арттырмай қолданыңыз.

Жұмыс ерітіндісінің шығысы 400 л/га.

Алғашқы өңдеу профилактикалық мақсатта, кейінгілері араға 8-12 күн салып жүргізіледі.

Сәндік дақылдарға қолдануға болмайды. Гидропоникада немесе контейнерлерде өсірілетін дақылдарға қолдануға болмайды.

NOIR





PAGE 6

Адамдардың өңделген егістікке қауіпсіз шығу мерзімі – механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін – 3 күн, қол еңбегі үшін – 7 күн.

Қорғау әсерін беретін кезеңі: аурулардың даму қарқындылығына қарай 8-12 күн.

Талғамдылығы: Фунгицид пероноспоралық саңырауқұлақтарға талғамды әсер етеді.

Әсер ету жылдамдығы: Цимоксанил жапырақтардың тініне жылдам енеді, ал фамоксадон жапырақтың бетінде қалады. Препарат инфекция пайда болғанға дейін өсімдікте болуы тиіс.

Дақылдардың төзімділігі: Картоп, қызанақ, қияр, пияз ТАНОС®-қа төзімді болып келеді.

Қолдану технологиясы.

Жұмыс ерітіндісін дайындау тәртібі.

Жұмыс ерітіндісін дайындау стационарлы бекеттерде немесе препаратты арнайы ыдыстарға салып, сумен мұқият араластыруға мүмкіндік беретін жылжымалы агрегаттар (АПР, "Темп" не АПЖ-12) көмегімен жүзеге асырылады. Препараттың мөлшерін есептеу кестеде көрсетілген. Аталған агрегаттар дайындалған жұмыс ерітіндісін сүзгіден өткізіп, сорғылар көмегімен бүріккіш ыдыстарға құюға мүмкіндік береді. Бүріккішті іске қосар алдында араластырғышты іске қосу қажет. Бүркуге дайындалған сұйықтық сол күні қолданылады.

Сонымен қатар жұмыс ерітіндісін тікелей бүріккіш багінде дайындауға болады. Жартысына су құйылған бүріккіш багіне ТАНОС®-ты қосыңыз. Араластырғыш қосылып тұруы тиіс. Препарат толық ерігенше күтіңіз. Араластырғышты сөндірмей, бүріккіш багін сумен толтырыңыз. Жұмыс ерітіндісін алаңдары асфальтталған не цементтелген болуы мүмкін арнайы жабдықталған құю бекеттерінде дайындау керек. Сонымен қатар тегістелген топырақ алаңдарын пайдаланып, жұмысты аяқтаған соң оларды қайта қазып шығу қажет.

Жұмыс ерітіндісін құю бекеттері тұрғын жайлардан, мал қоралардан, су көздерінен, жем-шөп сақтау орындарынан және азық-түлік егістіктерінен кемінде 200 метр қашықтықта орналастырылуы тиіс.

Бүріккішті ерітіндімен толтырар алдында оның таза әрі жұмысқа жарамды болуын қадағалаңыз. Бүріккішті жұмыс ерітіндісінің қажетті нормасына калибрлеңіз.

Бүрку жүргізу кезінде араластырғыш іске қосылып тұруы тиіс.

Бүрку үшін дайындалған сұйықтық сол күні қолданылады.

NOIR



PAGE 7

Бак қоспаларын дайындаған кезде пестицидтер келесі ретпен араластырылады:

- 1) Суда еритін пакеттер;
- 2) Суда ерігіш түйіршіктер;
- 3) Суланатын ұнтақтар;
- 4) Су негізінде жасалған суспензия концентраттары;
- 5) Суда ерігіш концентраттар;
- 6) Май негізінде жасалған суспензия концентраттары;
- 7) Эмульсия концентраттары;
- 8) ҮБЗ, жұқтырғыштар, майлар;
- 9) Ерігіш тыңайтқыштар;
- 10) Ауысуын қысқартатын заттар.

Әрбір бөлшегін қосар алдында бұрын қосылған бөлшектің толық ерігеніне көз жеткізу қажет!

Пестицидті қолдану реттілігі кестесі:

Препараттың шығыс нормасы (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Жұмыс ерітіндісінің шығысы, л/га	Дақыл	Зиянды нысан	Препаратты қолдану тәсілі, уақыты, ерекшеліктері.	Күту мерзімі, өңдеулер саны
0,6	400	Картоп	Фитофтороз, альтернариоз	Өсімдіктерге өсіп-үлкен кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, кейінгілерінің уақыт аралығы 8-12 күн.	15/2
0,5-0,6	400	Қызанақ	Фитофтороз, альтернариоз	Өсімдіктерге өсіп-үлкен кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, кейінгілерінің уақыт аралығы 8-12 күн.	14/2

NOIR

PAGE 8

Препараттың шығыс нормасы (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Жұмыс ерітіндісінің шығысы, л/га	Дақыл	Зиянды нысан	Препаратты қолдану тәсілі, уақыты, ерекшеліктері.	Күту мерзімі, өңдеулер саны
0,6	400	Қияр	Пероноспороз	Өсімдіктерге өсіпөну кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, кейінгілерінің уақыт аралығы 8-12 күн.	14/2
0,6	400	Пияз	Пероноспороз	Өсімдіктерге өсіпөну кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, кейінгілерінің уақыт аралығы 8-12 күн.	21/2

Әсер ету механизмі.

ТАНОС® фунгицидiнiң екі әсер ететін заты бiрiн-бiрi толықтыратын әсер ету механизмін иеленедi. Фамоксадон негiзiнен қорғағыш зат ретiнде әсер етiп, спорангийлердiң зооспораларға жiктелуiнен сақтайды. Цимоксанил емдiк қасиеттерге ие болғандықтан, мицелийдiң өсуi мен споруляцияны тежеуге қабiлеттi болып келедi. Сонымен, ТАНОС® патогенгiң барлық даму кезеңдерiнде әсер етедi.

Әдеттегi ауа-райы жағдайында ТАНОС®-ты 10-12 күн аралығында енгiзу ұсынылады. Инфекция жылдам тарап, ауру қаупi өсе бастайтын жауын-шашын кезеңiнде буркулердiң уақыт аралығын 8 күнге дейiн қысқартуға болады. Құнбағысқа бүрiккен жағдайда ТАНОС® ауа арқылы тарайтын инфекциямен күресуге мүмкiндiк бередi.

NOIR

PAGE 9

Өңдеуден жауынға дейінгі мерзім.

ТАНОС® өсімдіктердің тініне жылдам енетіндіктен, өңдеуден соң 2 сағаттан кейін жауған жауын оның тиімділігін төмендетпейді.

Бүріккішті тазарту.

Өңдеуден кейін дереу бүріккішті толығымен босатып алыңыз.

Бүріккішті, майтүкті, штанганы және тозаңдатқышты таза сумен мұқият жуып алу қажет. Тұнбасын алып тастау керек.

Тозаңдатқыштарды, экрандар мен сазғыштарды шығарып алып, тазарту қажет.

Бүріккіштің ішін таза сумен жуу керек.

Бүріккішті су қоймаларының не су көздерінің жағасында жууға болмайды.

Қалған шайынды суды егістікке бұрку керек.

Басқа пестицидтермен (ұлы химикаттармен) үйлесімділігі.

ТАНОС® бейтарап және қышқыл реакция беретін көптеген препараттармен үйлеседі. ТАНОС®-ты сілтілі реакциясы бар препараттармен араластыруға болмайды. Алдымен бак қоспасын шағын жер теліміне бүркіп байқау ұсынылады.

Өсімдіктер үшін улылығы.

ТАНОС® өңделетін дақылдар үшін улы емес.

Резистенттілік туындау ықтималдығы.

ТАНОС® – әсер ету механизмі әртүрлі болғанымен, фениламидті фунгицидтерге қарсы белсенді әсер ететін фунгицидтер – фамоксадон мен цимоксанилдің қоспасы болып табылады. Бір егістік алаңында әсер ету механизмі бірдей болып келетін фунгицидтер көп жыл бойы қолданылған жағдайда өміршең расалардың табиғи жолмен тірі қалып, Олар көбейіп, сол егістікте басымдықты иеленуі мүмкін. Ұсынылған мөлшерде және ұсынылған уақытта, әдеттегі ауа-райы жағдайында дұрыс өткізілген өңдеуден кейін тірі қалған патогенді фунгицидке төзімді деп санауға болады. Әсер ету механизмі әртүрлі болып келетін препараттарды кезек-кезек немесе араластырып пайдалану жолымен резистенттілікке жол бермеуге не оны тежеуге болады.

Флора мен фаунаың пайдалы нысандарын қорғау жөніндегі ұсыныс-кеңестер.

Қауіптіліктің 3-санаты (орташа қауіпті қоспа).

Балықтар мен балдырлар және дафниялар үшін улы.

Құстар, құрттар және топырақ микроағзалары үшін улы емес дерлік.

NOIR

PAGE 10

Бал аралары үшін қауіптілігі аз (қауіптіліктің 3-ші санаты).
Бал араларды қорғау үшін келесі экологиялық регламенттерді сақтау қажет: өңдеуді жел жылдамдығы 4–5 м/с дейінгі жағдайда жүргізу керек. Бал аралар үшін қорғаныс шегі 2-3 км-ден кем болмауы тиіс. Бал аралардың ұшуына шектеу кемінде 5-6 сағатты құрайды.

ТАНОС®-ты өңделмейтін дақылдарға ауыспайтындай етіп қолдану қажет.

Препаратты балық шаруашылығы су қоймалары аймағында қолдануға тыйым салынады.

Пестицидпен (улы химикатпен) жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары.

Тыныс органдарын, көзді, теріні қорғауға арналған жеке қорғаныс құралдарын қолданбай препаратпен жұмыс істеуге тыйым салынады.

Препаратпен жұмыс істеген кезде жеке гигиена талаптарын орындау қажет.

Уланған кезде алғашқы көмек беру.

Ауамен жұтып алған жағдайда: Адамды таза ауаға шығару керек және, қажет болса, қолдан дем алғызу немесе оттегі беру керек.

Қатты әсер еткен жағдайда дәрігермен кеңесу қажет.

Теріге тиген жағдайда: дереу сабындап, көп мөлшерде сумен жуу керек. Қажет болса, дәрігерге қаралу керек.

Көзге тиген жағдайда: Кемінде 15-20 минут бойы көп мөлшерде сумен шаю қажет, қабақтың астына су кіргізу керек. Көздің тітіркенуі тоқтамаса, дәрігерге қаралу қажет.

Жұтып қойған жағдайда: 1 не 2 стакан су ішу керек. Дәрігердің кеңесінсіз құсқық шақыруға болмайды. Ауыр жағдайларда дәрігерге қаралу қажет. Есінен танған адамның аузына ештеңе салуға болмайды.

Дәрігерге арналған ақпарат: белгілі антидот жоқ. Емдеу: бақылау – белгісіне қарай емдеу.

Алғашқы көмек көрсетілгеннен кейін медициналық мекемеге қаралу қажет.

Қажет болған жағдайда Дюпон компаниясының Еуропадағы төтенше жағдайлар жөніндегі анықтамалық қызметіне хабарласу керек. Орыс тілінде қызмет көрсету +1-703-2534236 телефоны арқылы жүргізіледі.

NOIR



PAGE 11

Пестицидті (улы химикатты) тасымалдау, сақтау және қолдану кезіндегі сақтық шаралары.

Тыныс органдарын, көзді, теріні қорғауға арналған жеке қорғаныс құралдарын қолданбай препаратпен жұмыс істеуге тыйым салынады.

Тыныс органдарын қорғау: Аэрозольге және бұға арналған аралас сүзгісі бар респиратор. А2Б2-П3 сүзгісі бар респиратор.

Қолды қорғау: Материалы: нитрилді қолғап.
Қолғаптың қалыңдығы: 0,4-0,7 мм

Кию уақыты: 480 минут.
Өткізгіштігіне және тозуға төзімділігіне қатысты өндіруші берген ақпаратқа, жұмыс істеудің ерекше шарттарына (механикалық жүктеме, түйісу ұзақтығы) назар аударыңыз.

Көзді қорғау: тығыз тиетін қорғағыш көзілдірік.

Тері мен денені қорғау: қорғағыш костюм.

Гигиена шаралары: Жұмыста үзіліс жасар алдында және препаратпен жұмыс істеп болған соң дереу беті-қолыңызды жуыңыз. Оны пайдалану кезінде тамақтануға, сусын ішуге немесе темекі шегуге болмайды. Теріге, көзге, ауызға және киімге тигізуден сақтаныңыз. Ластанған киім-кешегіңізді, соның ішінде іш киіміңізді және қолғабыңызды шешіп алып, жуыңыз.

Қорғаныс шаралары: Пайдаланар алдында бүкіл қорғағыш киім-кешегіңізді тексеру қажет. Ластанған немесе зақымдалған киім мен қолғапты ауыстыру керек.

Құрғақ әрі салқын жерде жабық зауыт орамында сақтау қажет. Сақтаудың температуралық шектері: -30 - +40°С. Азық-түліктен, жемнен, тұқымнан аулақ сақтау қажет. Балалардан аулақ сақтау керек. Бұзылмаған зауыт орамында сақталған жағдайда препараттың тиімділігі 3 жыл бойы толық сақталады.

Препаратты тасымалдаған кезде пестицидтерді тасымалдаудың әдеттегі ережелерін басшылыққа алу керек.



NOIR





PAGE 12

Төгіліп немесе шашылып қалған пестицидті (ұлы химикатты) зарарсыздандыру, препаратты және оның ыдысын кәдеге жарату тәсілдері.

Төгіліп немесе шашылып қалған пестицидті зарарсыздандыру тәсілдері.
Дереу қалақпен немесе шаңсорғышпен жинап алыңыз. Жинау үшін өнеркәсіптік шаңсорғышты қолдану қажет. Жоюға қолайлы ыдысқа салу керек. Егер препарат құнды өсімдіктердің не ағаштардың жанына шашылып қалса, оны жинап алғаннан кейін топырақтың жоғарғы қабатының 5 см-ін қазып алып тастау қажет.

Пестицидті жою немесе кәдеге жарату әдістері:

Қалдықтарын кәдеге жарату

Сақтау немесе кәдеге жарату кезінде су көздерін, азық-түлікті немесе жемді ластауға болмайды.

Бұл өнімді пайдалану кезінде пайда болған қалдықтарды сол жерде немесе қалдықтарды кәдеге жаратуға рұқсат алған нысанда кәдеге жаратуға болады.

Ыдысты жою:

Ешбір жағдайда препараттан босаған ыдыстарды ешқандай мақсаттарда пайдалануға болмайды.

Ыдыстарды өртеу құзырлы органдармен келісе отырып, осы мақсат үшін арнайы бөлінген жерлерде жүргізіледі. Өртеу кезінде ысты жұтудан сақтаныңыз.

Сатып алушының назарына:

Өндіруші препараттың тығыз жабылған түпнұсқа орамда болған кезінде заттаңбадағы химиялық сипаттамаға сәйкес келетініне кепілдік береді. Біз оны дұрыс сақтамаудың не ретсіз пайдаланудың тікелей не жанама салдарлары үшін жауап бермейміз. Көптеген факторлар, мысалы, стресс жағдайында тұрған дақыл, топырақ жағдайы, дақылдың сұрпы немесе ауа-райы жағдайы препараттың тиімділігін төмендетуі не өңделетін дақылды зақымдауы ықтимал. Біз осы нәтижелер үшін қандай да бір жауапкершілікті көтере алмаймыз.

Препараттың мемлекеттік тіркеу нөмірі: 2267

NOIR





PAGE 13

ТОП/ГРУППА	27; 11	ФУНГИЦИД
------------	--------	----------

ТАНОС®, ВДГ (250 г/кг цимоксанила + 250 г/кг фамоксадона)

Перед применением внимательно прочитать!

Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант).
Название: ТАНОС®
ТАНОС®

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

Изготовитель: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82, рю де Вителшайм, 68701 Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38. Факс: 333 89 38 39 40

Область применения: Для сельскохозяйственного производства.

Действующее вещество (по ISO) или видовое название микроорганизма, название штамма или изолята.
Цимоксанил + Фамоксадон

NOIR





PAGE 14

Содержание действующего вещества в г/л или г/кг (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности).

250 г/кг + 250 г/кг

Препаративная форма пестицида (ядохимиката).

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Назначение, технология применения, норма расхода пестицида (ядохимиката) и рабочей жидкости.

Фунгицид для борьбы с фитофторозом и альтернариозом картофеля и томатов; пероноспорозом лука и огурца.

Не превышайте рекомендуемые дозы и количество обработок.

Применяйте препарат в дозе не более 0,6 кг/га при кратности обработок не более 2-х.

Расход рабочей жидкости 400 л/га.

Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 8-12 дней.

Не использовать на декоративных культурах. Не использовать на культурах, выращиваемых на гидропонике или в контейнерах.

Сроки безопасного выхода людей на обработанные площади для проведения механизированных работ- 3 дня, ручных - 7.

Срок ожидания для каждой культуры.

Картофель - 15 дней.

Томаты, огурцы - 14 дней.

Лук - 21 день.

Ограничения.

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

Запрещено применение авиаспособом.

Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоёмов.

Токсичность (указывается класс опасности).

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).



NOIR



PAGE 15

Меры предосторожности при хранении, транспортировке и применении пестицида (ядохимиката).

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи. При работе с препаратом необходимо соблюдать правила личной гигиены. Мойте руки и лицо перед перерывом в работе и сразу после обращения с препаратом. При использовании нельзя есть, пить или курить. Избегайте вдыхания, попадания на кожу, в глаза, в рот и на одежду. Снимите и выстирайте загрязнённую одежду и перчатки, в том числе и внутри. Уничтожьте воду, использованную при промывке индивидуальных средств защиты, согласно местным и национальным правилам.

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

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом прохладном месте. Температурные пределы хранения: -30 - +40°C. Хранить вдали от продуктов питания, кормов, семян. Хранить в местах недоступных детям. При хранении в ненарушенной заводской упаковке препарат полностью сохраняет свою эффективность в течение 3 лет.

При транспортировке препарата следует руководствоваться обычными правилами перевозки пестицидов.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида (ядохимиката).

Убирайте немедленно совком или пылесосом. Использовать для сбора промышленный пылесос. Ссыпать в подходящую ёмкость для уничтожения. Если препарат рассыпан около ценных растений или деревьев, после уборки удалить 5 см верхнего слоя почвы.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Утилизация отходов

При хранении или утилизации не загрязнять источники воды, продукты питания или корм.

Отходы, образующиеся при пользовании данным продуктом, могут подвергнуться утилизации на месте, либо на разрешенном объекте для утилизации отходов.

NOIR

PAGE 16

Уничтожение тары:

Ни в коем случае не использовать пустые ёмкости из-под препарата ни для каких целей. Сжигание ёмкостей проводится в местах, отведённых для данных целей, по согласованию с компетентными органами. При сжигании избегайте вдыхание дыма.

Условия хранения.

Хранить препарат в сухом, темном помещении при температуре от -30 - +40 °С.

Срок годности: 3 года

Гарантийный срок хранения: 3 года.

Маркировка (включая знак опасности) UN № 3077, Класс 9.

Номер государственной регистрации препарата: 2267

Рекомендации по транспортировке, хранению, применению и обезвреживанию пестицида (ядохимиката)

ТАНОС®, ВДГ (250 г/кг цимоксанила + 250 г/кг фамоксадона)

Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант).

Название: ТАНОС®

TANOS®

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

Изготовитель: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82, рю де Вителшайм, 68701 Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38. Факс: 333 89 38 39 40

Область применения: Для сельскохозяйственного производства.

Действующее вещество (по ISO) или видовое название микроорганизма, название штамма или изолята.

Цимоксанил + Фамоксадон

Концентрация (в г/л или г/кг) (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности, титр вирусных телец, включений).

250 г/кг + 250 г/кг

Препаративная форма пестицида (ядохимиката).

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ).

NOIR

PAGE 17

Назначение, технология применения, нормы расхода пестицида (ядохимиката) и рабочей жидкости.

Фунгицид для борьбы с фитофторозом и альтернариозом картофеля и томатов; пероноспорозом лука и огурца.

Не превышайте рекомендуемые дозы и количество обработок.

Применяйте препарат в дозе не более 0,6 кг/га при кратности обработок не более 2-х. Расход рабочей жидкости 400 л/га.

Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 8-12 дней.

Не использовать на декоративных культурах. Не использовать на культурах, выращиваемых на гидропонике или в контейнерах

Сроки безопасного выхода людей на обработанные площади для проведения механизированных работ- 3 дня, ручных – 7.

Период защитного действия: 8-12 дней в зависимости от интенсивности развития заболеваний.

Селективность: Фунгицид избирательно действует на пероноспоровые грибы.

Скорость воздействия: Цимоксанил быстро проникает в ткани листьев, фамоксадон остаётся на поверхности листа. Препарат должен быть на растении до появления инфекции.

Толерантность культур: Картофель, томаты, огурцы, лук толерантны к действию ТАНОС®.

Технология применения.

Порядок приготовления рабочей жидкости.

Приготовление рабочей жидкости осуществляется на стационарных пунктах или с помощью передвижных агрегатов (АПР, «ТЕМП» АПЖ-12), позволяющих тщательно перемешивать препарат с водой в специальных ёмкостях. Расчёт дозировки препарата указан в таблице. Указанные агрегаты позволяют приготовленную рабочую жидкость фильтровать и с помощью насосов подавать в ёмкости опрыскивателей.

NOIR

PAGE 18

Рабочий раствор можно также готовить непосредственно в баке опрыскивателя. Добавьте необходимое количество ТАНОС® в бак опрыскивателя наполовину заполненный водой. Мешалка должна быть включена. Дождитесь полного растворения препарата. Заполните полностью бак опрыскивателя водой при включенной мешалке. Рабочая жидкость должна готовиться на специально оборудованных заправочных пунктах, площадки которых могут быть асфальтированы или цементированы. Могут также использоваться утрамбованные земляные площадки, которые после окончания работ перекапываются.

Заправочные пункты должны быть отдалены от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстоянии не менее 200 метров.

Перед заправкой убедитесь, что опрыскиватель чистый и находится в рабочем состоянии. Откалибруйте опрыскиватель на требуемую норму расхода рабочей жидкости.

При проведении опрыскивания мешалка должна быть включена.

Приготовленная для опрыскивания жидкость используется в тот же день.

При приготовлении баковых смесей пестициды смешивают в следующей последовательности:

- 1) Водорастворимые пакеты;
- 2) Водорастворимые гранулы;
- 3) Смачивающиеся порошки;
- 4) Концентраты суспензий на водной основе;
- 5) Водорастворимые концентраты;
- 6) Концентраты суспензий на масляной основе;
- 7) Концентраты эмульсии;
- 8) ПАВы, прилипатели, масла;
- 9) Растворимые удобрения;
- 10) Вещества для сокращения сноса.

Перед добавлением каждого компонента необходимо убедиться, что предыдущий полностью растворился!

NOIR



PAGE 19

Таблица регламентов применения пестицида:

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Расход рабочей жидкости, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата.	Срок ожидания/кратность обработок
0,6	400	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 8-12 дней.	15/2
0,5-0,6	400	Томаты	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 8-12 дней.	14/2
0,6	400	Огурцы	Пероноспороз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 8-12 дней.	14/2
0,6	400	Лук	Пероноспороз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 8-12 дней.	21/2

PAGE 20

Механизм действия.

Два действующих вещества фунгицида ТАНОС® имеют дополняющие друг друга механизмы действия. Фамоксадон действует главным образом как защитное вещество и предохраняет от дифференциации спорангиев в зооспоры. Цимоксанил имеет лечебные свойства и способен блокировать рост мицелия и споруляцию. Таким образом, ТАНОС® действует на всех стадиях развития патогена.

При обычных погодных условиях рекомендуется вносить ТАНОС® с интервалом 10 - 12 дней. В дождливых условиях, приводящих к быстрому инфицированию и высокому риску заболевания, интервал между опрыскиваниями может быть сокращён до 8 дней.

ТАНОС® на подсолнечнике позволяет бороться с инфекцией распространяемой воздушным путём.

Срок от обработки до дождя

ТАНОС® быстро проникает в ткани растений и дождь через 2 часа после обработки не приведёт к снижению эффективности.

Очистка опрыскивателя

Сразу после обработки полностью освободить опрыскиватель.

Тщательно промыть чистой водой опрыскиватель, шланги, штангу и распылители.

Удалить осадок.

Снять и очистить распылители, экраны и растяжки.

Промыть опрыскивателя чистой водой изнутри.

Не промывать опрыскиватель рядом с водоёмами или источниками воды.

Оставшейся после промывки водой опрыснуть поле.

Совместимость с другими пестицидами (ядохимикатами).

ТАНОС® совместим с большинством препаратов, имеющих нейтральную и кислую реакцию. Не смешивать ТАНОС® с препаратами, имеющими щелочную реакцию. Рекомендуется сначала проверить баковую смесь на небольшом участке.

Фитотоксичность.

ТАНОС® не фитотоксичен для обрабатываемых культур.

NOIR

PAGE 21

Возможность возникновения резистентности.

ТАНОС® - смесь фамоксадона и цимоксанила - фунгицидов, имеющих различный механизм действия и активных против рас Phytophthora, устойчивых к фениламидным фунгицидам. Когда фунгициды с одним механизмом действия используются неоднократно в течение нескольких лет на одном и том же поле, менее чувствительные расы могут естественным образом выживать, размножаться и стать преобладающими на этом поле. Патоген считается устойчивым к фунгициду, если выживает после правильно выполненных обработок в рекомендуемой дозе и в рекомендуемое время при обычных погодных условиях. Развития резистентности можно избежать или замедлить путем чередования или использования препаратов имеющих различный механизм действия.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны.

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Токсичен для рыб и водорослей, дафний.

Практически не токсичен для птиц, червей и почвенных микроорганизмов.

Малоопасен для пчёл (3 класс опасности).

Для охраны пчёл необходимо соблюдать следующие экологические регламенты: Проводить обработку при скорости ветра до 4 - 5 м/с. Погранично - защитная зона для пчёл - не менее 2- 3 км. Ограничение лета пчёл не менее - 5- 6 часов.

ТАНОС® необходимо использовать таким образом, чтобы избежать сноса на необрабатываемые культуры.

Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоёмов.

Меры безопасности при работе с пестицидом (ядохимикатом).

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

При работе с препаратом необходимо соблюдать правила личной гигиены.

Первая помощь при отравлении.

При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и, в случае необходимости, обеспечить кислородом или сделать искусственное дыхание.

При сильном воздействии обратиться к врачу.

NOIR

PAGE 22

При попадании на кожу: немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если необходимо, проконсультироваться с врачом.

При попадании в глаза: немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут. Если раздражение глаз не проходит, обратиться к врачу.

При проглатывании: выпить 1 или 2 стакана воды. Не вызывать рвоту без совета врача. В тяжёлых случаях обратиться к врачу. Ничего не давать через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

Информация для врача: нет известного антидота. Терапия: наблюдение - симптоматическое лечение.

После оказания первой помощи необходимо обратиться в медицинское учреждение. В случае необходимости обращаться в справочную службу по чрезвычайным ситуациям компании Дюпон в Европе. Обслуживание на русском языке по телефону +1-703-2534236.

Меры предосторожности при транспортировке, хранении и применении пестицида (ядохимиката).

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

Защита органов дыхания: Респиратор с комбинированным фильтром для аэрозоля и паров. Респиратор с фильтром A2B2-P3.

Защита рук: Материал: нитрильные перчатки.
Толщина перчаток: 0,4-0,7 мм

Время ношения: 480 минут.
Обратите внимание на информацию данную производителем касательно проницаемости и износостойкости, особые условия работы (механическая нагрузка, продолжительность контакта).

Защита глаз: плотноприлегающие защитные очки.

Защита кожи и тела: защитный костюм.

NOIR



PAGE 23

Меры гигиены: Мойте руки и лицо перед перерывом в работе и сразу после обращения с препаратом. При использовании нельзя есть, пить, курить. Избегайте попадания на кожу, в глаза и на одежду. Снимите и выстирайте загрязнённую одежду и перчатки, в том числе и внутри.

Защитные меры: Перед использованием необходимо осмотреть всё защитную одежду. Загрязнённую или повреждённую одежду и перчатки необходимо заменить.

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом прохладном месте. Температурные пределы хранения: -30 - +40°С. Хранить вдали от продуктов питания, кормов, семян. Хранить в местах недоступных детям. При хранении в ненарушенной заводской упаковке препарат полностью сохраняет свою эффективность в течение 3 лет. При транспортировке препарата следует руководствоваться обычными правилами перевозки пестицидов.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида (ядохимиката), утилизации препарата и тары из-под него.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

Убирайте немедленно совком или пылесосом. Использовать для сбора промышленный пылесос. Ссыпать в подходящую ёмкость для уничтожения. Если препарат рассыпан около ценных растений или деревьев, после уборки удалить 5 см верхнего слоя почвы.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Утилизация отходов

При хранении или утилизации не загрязнять источники воды, продукты питания или корм.

Отходы, образующиеся при пользовании данным продуктом, могут подвергнуться утилизации на месте, либо на разрешенном объекте для утилизации отходов.

Уничтожение тары:

Ни в коем случае не использовать пустые ёмкости из-под препарата ни для каких целей. Сжигание ёмкостей проводится в местах, отведённых для данных целей, по согласованию с компетентными органами. При сжигании избегайте выдыхаемых дыма.

NOIR





PAGE 24

К сведению покупателя:

Производитель гарантирует, что препарат соответствует химическому описанию на этикетке, когда он находится плотно закрытой оригинальной упаковке. Мы не ответственны за прямые или не прямые последствия неправильного хранения или нерегламентированного использования. Много факторов, например культура, находящаяся под стрессом, почвенные условия, сорт культуры и погодные условия, могут вызывать снижение эффективности препарата или повреждение обрабатываемой культуры. Мы не можем взять на себя какую-либо ответственность за эти результаты.

Номер государственной регистрации препарата: 2267



NOIR



Base

**DuPont™
Танос®
Tanos®**
ФУНГИЦИД

ТОП/ГРУППА 27; 11 ФУНГИЦИД

Ыдыстағы заттаңба
Тарная этикетка

ТАНОС®, СЕТ
(250 г/кг цимоксанил + 250 г/кг фамоксадон)
ТАНОС®, ВДГ
(250 г/кг цимоксанила + 250 г/кг фамоксадона)

Пайдаланар алдында мұқият оқып шығыңыз!
Перед применением внимательно прочитайте!

Пестицидтің (улы химикаттың) айрықша атауы, фирма (тіркеуші):
Отличительное название пестицида (ядо-химиката), фирма (регистрант).

© E.I. du Pont de Nemours & Co
тіркелген тауар белгісі

Тіркеуші: Дюпон Интернашнл Оперейшнз Сарл,
2, Шемен дю Павийон, п/ж 50, СН-1218,
Ле Гранд-Саконнэ Женева - Швейцария.

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

Өндіруші: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82,ю де Вителшайм, Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38 Факс: 333 89 38 39 40

Изготовитель: Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82,ю де Вителшайм 68701 Серней СЕДЕКС, Франция.
Телефон: 333 89 38 38 38. Факс: 333 89 38 39 40

© Зарегистрированная торговая марка
фирмы Дюпон де Немур

K-38564/31512 - KAZAKHSTAN

Satzspiegel

Leimzone

Lackzone

NOIR