DuPont™ Curzate® R

ФУНГИЦИД

ТОП/ГРУППА	M1; 27	ФУНГИЦИД

Ыдыстағы заттаңба

КУРЗАТ® Р, СП (689,5 г/кг мыс хлорлы қышқылы + 42 г/кг цимоксанил)

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 Виттельсхайм 68700 Серне, Франция

СТИ - Солфотехника Италия СпаВиа Евангелиста Торрицелли, 2 л-48010 Котигнола (РА) Италия.

Қолданыс аясы: Ауыл шаруашылығы өндірісіне арналған.

Әсер ететін зат (ISO бойынша) немесе микроорганизмнің түрлік атауы, штамның не изоляттың атауы.
Мыс хлорлы қышқылы + Цимоксанил.
Әсер ететін заттың 1 г/л немесе г/кг көлеміндегі мөлшері (тірі жасушалар немесе олардың тіршілік әрекеті өнімдерінің титрі).
689,5 г/кг +42 г/кг

Пестицидтің (улы химикаттың) препараттық түрі.
Суланатын ұнтақ (СҰ).

Пестицидтің (улы химикаттың) және жұмыс ерітіндісінің арналымы, қолдану технологиясы, шығыс нормасы.
Пероноспоралық саңырауқұлақтар, соның ішінде метаксилге және тағы басқа фунгицидтерге төзімді түрлері қоздыратын ауруларға қарсы қорғағыш және емдік әсер беретін фунгицид. Картоп пен қызанақ фитофторозымен және альтернариозымен, қияр мен пияз пероноспорозымен күресуге арналған.

Қолданылатын мөлшері мен өңдеулер санын ұсынылғаннан арттырмаңыз.
Препаратты картоп пен қызанақ екі реттен және 2,5 кг/га мөлшерінен арттырмай; қияр мен пиязға екі реттен және 3,0 кг/га мөлшерінен арттырмай қолданыңыз. Өңдеулердің уақыт аралығы – 10-12 күн.
Жұмыс ерітіндісінің шығысы 400 л/га.
Бірінші өңдеу профилактикалық сипатқа ие, дақылға ауру жұқпаннан кейінгі 2 күннен кешіктірмей жасалады.

Адамдардың өңделген егістікке қауіпсіз шығу мерзімі – механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін – 3 күн, қол еңбегі үшін – 6 күн.

Әрбір дақыл үшін күту мерзімдері.
Картоп – 20 күн.
Қызанақ – 4 күн.
Қияр – 5 күн.
Пияз – 21 күн.

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

Улылығы (қауіптілік санаты көрсетіледі).
Қауіптіліктің 3-санаты (орташа қауіпті қоспа)

Пестицидті (улы 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 жасаған 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 ішін ішу киімініңізді және қолғабыңызды шешіп, жуыңыз. Жеке қорғаныс құралдары жуылған суды жерглікті және ұлттық ережелерге сай жойыңыз.

Құрғақ әрі салқын жерде жабық зауыт орамында сақтау қажет. Азық-түліктен, жемнен, тұқымнан аулақ сақтау қажет.

Препаратты тасымалдаған кезде пестицидтерді тасымалдаудың әдеттегі ережелерін басшылыққа алу керек.

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

Төгіліп немесе шашылып қалған пестицидті (улы 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 алып тастау қажет.

Пестицидті жою немесе кәдеге жарату әдістері:
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.

Пестицидтің ыдысын жою әдістері:
Препараттан босаған ыдыстарды ешқашан ешқандай мақсаттарда пайдалануға болмайды. Ыдысты үш қайтара шайып, қалдықтарды көмуге арналған санитариялық учаскеде кәдеге жаратуды жүзеге асыру қажет. Сондай-ақ контейнерді қайта өңдеуге не өңдеуге жіберуге, немесе оны кесіп, қалдықтарды көмуге арналған санитариялық учаскеге жөнелтуге немесе, мемлекеттік және жерглікті билік органдары рұқсат еткен жағдайда, оны қоқыс өртейтін пешке салып жою ұсынылады. Өртеу кезінде істан аулақ тұру керек.

Сақтау шарттары: Препаратты құрғақ, қараңғы жайда -30 ºС - +40 ºС температурасында сақтау қажет.

Жарамдылық мерзімі: 2 жыл.
Кепілді сақтау мерзімі: 2 жыл.

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

Препараттың мемлекеттік тіркеу нөмірі: 2268

Пестицидті (улы химикатты) тасымалдау, сақтау, қолдану жөніндегі ұсыныс-кеңестер

КУРЗАТ® Р, СП (689,5 г/кг мыс хлорлы қышқылы + 42 г/кг цимоксанил)

Пестицидтің (улы химикаттың) айрықша атауы, фирма (тіркеуші)
Атауы: КУРЗАТ® Р
CURZATE® R

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 Виттельсхайм 68700 Серне, Франция
СТИ - Солфотехника Италия СпаВиа Евангелиста Торрицелли, 2 л-48010 Котигнола (РА) Италия.

Қолданыс аясы: Ауыл шаруашылығы өндірісіне арналған.

Әсер ететін зат (ISO бойынша) немесе микроорганизмнің түрлік атауы, штамның не изоляттың атауы.
Мыс хлорлы қышқылы + Цимоксанил.

Қоюлық мөлшері (1 г/л немесе г/кг көлемінде) (тірі жасушалар немесе олардың тіршілік әрекеті өнімдерінің титрі, вирустық түйіршік, қоспалар титрі).
689,5 г/кг +42 г/кг

Пестицидтің (улы химикаттың) препараттық түрі.
Суланатын ұнтақ (СҰ).

Пестицидтің (улы химикаттың) және жұмыс ерітіндісінің арналымы, қолдану технологиясы, шығыс нормасы.
Пероноспоралық саңырауқұлақтар, соның ішінде метаксилге және тағы басқа фунгицидтерге төзімді түрлері қоздыратын ауруларға қарсы қорғағыш және емдік әсер беретін фунгицид. Картоп пен қызанақ фитофторозымен және альтернариозымен, қияр мен пияз пероноспорозымен күресуге арналған.

Қолданылатын мөлшері мен өңдеулер санын ұсынылғаннан арттырмаңыз.
Препаратты картоп пен қызанақ екі реттен және 2,5 кг/га мөлшерінен арттырмай; қияр мен пиязға екі реттен және 3,0 кг/га мөлшерінен арттырмай қолданыңыз. Өңдеулердің уақыт аралығы – 10-12 күн.
Жұмыс ерітіндісінің шығысы 400 л/га.
Бірінші өңдеу профилактикалық сипатқа ие, дақылға ауру жұқпаннан кейінгі 2 күннен кешіктірмей жасалады.

Адамдардың өңделген егістікке қауіпсіз шығу мерзімі – механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін – 3 күн, қол еңбегі үшін – 6 күн.

Қорғау әсері кезеңі: инфекцияның дамуына қолайлылық тұғызатын жағдайларға қарай 8-14 күн.

Талғамдылығы: Қызанаққа, картопқа, пиязға, қияға талғамды болып келеді.

Әсер ету жылдамдығы: Цимоксанил жапырақтарды ішіне жылдам еніп, саңырауқұлақтарды инкубациялық кезеңнің бірінші жартысында өлтіреді. Оның қорғағыш, емдік және антиспоралық қасиеттері бар. Мыс хлорлы қышқылы ұзақ мерзімді қорғағыш түйісу әсерін береді.

Дақылдардың төзімділігі: КУРЗАТ® Р, СҰ қолдану регламенттері сақталған жағдайда өсімдік дақылдары препаратқа төзімділіктің жеткілікті жоғары деңгейін көрсетеді.

Қолдану технологиясы:
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 қолдану регламенттері кестесінде 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.
Жұмыс ерітіндісін алдары асфальттанған не цементтелген болуы мүмкін арнайы жабдықталған құю бекеттерінде дайындау керек. Соның қатар тегістелген топырақ алаңдарын пайдаланып, жұмысты аяқтаған соң оларды қайта қазып шығу қажет.
Жұмыс ерітіндісін құю бекеттері тұрғын жайлардан, мал қораларды, су көздерінен, жем-шөп сақтау орындарынан және азық-түлік егістіктерінен кемінде 200 метр қашықтықта орналастырылуы тиіс.

Жұмыс ерітіндісін дайындау тәртібі:
Өңдеуді бастар алдында бүріккіш ыдысы майтутіктерінің, тозандатқыштарының тазалығына және бүріккіштің іске жарамдылығына көз жеткізу керек. Содан соң жұмыс ерітіндісінің тозандатқыштар арқылы бірқелкі шығуын тексере отырып, бүріккішті калибрлеу қажет.
Бүріккіш бағын жартысына дейін сумен толтырып, араластырғышты іске қосыңыз. КУРЗАТ® Р сумен оңай араласады, сондықтан оны бірден бакке салуға болады. Препарат салынған ыдысты кемінде екі рет шайып, шайындысын бүріккіш бағине құйыңыз. Бакке су толтырған кезде және өңдеу кезінде араластырғышты сөндірмеңіз.

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 тұнғыштар;
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
2,5	400	Картоп	Фитофтороз, альтернариоз	Өсімдіктерге өсіп-өну кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, дақылға ауру жұқпаннан кейінгі 2 күннен кешіктірмей жасалады. Кейінгілері арасына 10-12 күн салып жүргізіледі.	20/2
2,0-2,5	400	Қызанақ	Фитофтороз, альтернариоз	Өсімдіктерге өсіп-өнукезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, дақылға ауру жұқпаннан кейінгі 2 күннен кешіктірмей жасалады. Кейінгілері арасына 10-12 күн салып жүргізіледі.	4/2
2,5-3,0	400	Қияр	Пероноспороз	Өсімдіктерге өсіп-өну кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, дақылға ауру жұқпаннан кейінгі 2 күннен кешіктірмей жасалады. Кейінгілері арасына 10-12 күн салып жүргізіледі.	5/2
2,5-3,0	400	Пияз	Пероноспороз	Өсімдіктерге өсіп-өну кезеңінде бүрку. Алғашқы өңдеу профилактикалық, дақылға ауру жұқпаннан кейінгі 2 күннен кешіктірмей жасалады. Кейінгілері арасына 10-12 күн салып жүргізіледі.	21/2

КУРЗАТ® Р профилактикалық мақсатта, яғни аурудың алдын алу үшін немесе аурудың ерте кезеңінде, өсімдікте ауру белгілері әлі көрініс таппай тұрған кезде қолданылған жағдайда барынша тиімді болады.

Әсер ету механизмі.
КУРЗАТ® Р әсер ету механизмі артүрлі болып келетін екі әсер ететін заттан – цимоксанил мен мыс хлорлы қышқылынан құралған. Цимоксанил жапырақтардың ішіне жылдам еніп, саңырауқұлақтарды инкубациялық кезеңнің бірінші жартысында өлтіреді. Оның қорғағыш, емдік және антиспоралық қасиеттері бар. Мыс хлорлы қышқылы ұзақ мерзімді қорғағыш түйісу әсерін береді.
КУРЗАТ® Р жеруті өңдеу тәсілімен қолданылады. Бүріккіш жабдықтың дұрыс калибрленуін қадағалау қажет.

Жауынмен шайылуға төзімділігі.
Өңделген өсімдіктердегі жұмыс ерітіндісі кеуіп кеткен кезде (әдетте өңдеуден соң 2 сағат өткеннен кейін) жауын жауған жағдайда өңдеуді қайталап өткізу қажет болмайды.

Бүріккішті тазарту тәртібі.
Өңдеуден кейін дереу бүріккіш бағін толық босату қажет. Бүріккішті және жалпы жүйені таза сумен бірнеше рет мұқият жуу керек. Тозандатқыштарды, экрандар мен сүзгілерді шығарып алып, жуып қою қажет. Бүріккішті су қоймалары мен су көздерінің жағасында жууға болмайды.

Басқа пестицидтермен (улы химикаттармен) үйлесімділігі.
КУРЗАТ® Р бейтарап немесе қышқыл реакциясы бар барлық препараттармен үйлеседі. КУРЗАТ® Р препаратын сілті реакциясы бар препараттармен араластыруға болмайды.

Өсімдіктер үшін улылығы.
Қызанақ, пияз, картоп, қияр үшін улы емес.

Резистенттілік туындау ықтималдығы.
Бір егістік алаңында әсер ету механизмі бірдей болып келетін фунгицидтер көп жыл бойы қолданылған жағдайда өміршең расалардың табиғи жолмен іріктелуі басталады. Олар көбейіп, басымдық алуы мүмкін. Ұсынылған мөлшерде және ұсынылған уақытта, әдеттегі ауа-райы жағдайында дұрыс өткізілген өңдеуден кейін тірі қалған патогенді фунгицидке төзімді деп сануға болады. Әсер ету механизмі әртүрлі болып келетін, бірақ тиімділігі бір-біріне пара-пар өнімдерді кезек-кезек немесе бак қоспасының құрамында араластырып пайдалану жолымен төзімділіктің дамуына жол бермеуге не оны тежеуге болады.

Флора мен фаунаның пайдалы нысандарын қорғау жөніндегі ұсыныс-кеңестер.
Балықтар үшін улы емес дерлік.
Құстар, құрттар және топырақ микроағзалары үшін улы емес дерлік.
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 1-2 км-ден кем болмауы тиіс. Бал аралардың ұшуына шектеу кемінде 6-12 сағатты құрайды. Жұмыстарды жүргізуге 4-5 күн қалғанда омарташыларға хабар тарату керек.

Препаратты балық шаруашылығы су қоймалары аймағында қолдануға рұқсат етіледі.

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 сақтау қажет.
Жұмыста үзіліс жасар алдында және жұмыс күнінің соңында қол жуыңыз.
Препаратты пайдалану кезінде тамақтануға, сусын ішуге немесе темекі шегуге болмайды.
Теріңізге тигізуден сақтаныңыз.
Қайта пайдаланар алдында жеке қорғаныс құралдарын шешіп, жуып алыңыз.
Жеке қорғаныс құралдарын жуу үшін қолданылған суды жерглікті және ұлттық ережелерге сай жойыңыз.
Жеке қорғаныс құралдары.
Тыныс органдарын қорғау: Шаң мен будан қорғауға арналған аралас сүзгісі бар респиратор.
Қолды қорғау: Материалы: нитриділі қолғап. Қолғаптың қалыңдығы: 0,4-0,7 мм
Кию уақыты: 480 минут.
Қолғап өндіруші оның өткізгіштігін және жыртылатын уақытын көрсетхен нұсқаулыққа назар аударуыңызды сұраймыз. Сонымен қатар препаратты қолданудың жыртылу, қажалу қаупі және түйісу ұзақтығы сияқты ерекше жағдайларын назарға алыңыз.
Тері мен денені қорғау: қорғағыш костюм.

Уланған кезде алғашқы көмек беру.
Ауамен жұтып алған жағдайда:
Адамды таза ауаға шығару керек. Қажет болса, оттегі беру немесе жасанды тыныс алғызу қажет. Дереу дәрігерге немесе Уланумен күресу орталығына қаралу керек.
Теріге тиген жағдайда:
Теріні дереу сабындап, көп мөлшерде сумен жуып жіберу қажет. Бүкіл ластанған киім-кешекті дереу шешу керек.
Көзге тиген жағдайда:
Көзіңізді, соның ішінде қабағыңыздың астын дереу көп мөлшерде сумен шаю керек. Көзіңізді кемінде 15-20 минут бойы шаю қажет. Шайған кезде көзіңізді кең ашып тұру керек. Қажет болған жағдайда дәрігерге қаралу керек.
Жұтып қойған жағдайда:
1-2 стакан су ішу қажет. Дәрігердің кеңесінсіз құсуға болмайды. Есінен танып жатқан адамға ешқашан аузынаештеңе салмау керек. Дереу дәрігерге немесе Уланумен күресу орталығына қаралу керек.

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

Алғашқы көмек көрсетілгеннен кейін медициналық мекемеге қаралу қажет.

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

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.
Препаратпен жұмыс істеген кезде жеке гигиена талаптарын сақтау қажет.
Препаратты құрғақ әрі салқын жерде -30 ºС - +40 ºС температурасында жабық зауыт орамында сақтау қажет. Азық-түліктен, жемнен, тұқымнан аулақ сақтау қажет. Балаларға қолжетімсіз жерде сақтау керек. Бұзылмаған зауыт орамында сақталған жағдайда препараттың тиімділігі 2 жыл бойы толық сақталады.
Препаратты тасымалдаған кезде пестицидтерді тасымалдаудың әдеттегі ережелерін басшылыққа алу керек.

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

Пестицидтің ыдысын жою әдістері:
Препараттан босаған ыдыстарды ешқашан ешқандай мақсаттарда пайдалануға болмайды. Ыдысты үш қайтара шайып, қалдықтарды көмуге арналған санитариялық учаскеде кәдеге жаратуды жүзеге асыру қажет. Сондай-ақ контейнерді қайта өңдеуге не өңдеуге жіберуге, немесе оны кесіп, қалдықтарды көмуге арналған санитариялық учаскеге жөнелтуге немесе, мемлекеттік және жерглікті билік органдары рұқсат еткен жағдайда, оны қоқыс өртейтін пешке салып жою ұсынылады. Өртеу кезінде істан аулақ тұру керек.

Сатып алушының назарына:
Өндіруші препараттың тығыз жабылған түпнұсқа орамда тұрған кезінде заттаңбадағы химиялық сипаттамаға сай 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: 2268

K-38573/31512 (FRONT) - KAZAKHSTAN

BLACK

DuPont™ Курзат® Р

ФУНГИЦИД

ТОП/ГРУППА	M1; 27	ФУНГИЦИД

Тарная этикетка

КУРЗАТ® Р, СП (689,5 г/кг хлорокиси меди + 42 г/кг цимоксанила)

Перед применением внимательно прочитать!

Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант):
Название: КУРЗАТ® Р
CURZATE® R

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

Изготовитель: Дюпон де Немур С.А.С. 82 рю де Виттельсхайм 68700 Серне, Франция
СТИ – Солфотехника Италия СпаВиа Евангелиста Торрицелли, 2 л-48010 Котигнола (РА) Италия.

Область применения: Для сельскохозяйственного производства.

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

Содержание действующего вещества в г/л или г/кг (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности).
689,5 г/кг +42 г/кг

Препаративная форма пестицида (ядохимиката).
Смачивающийся порошок (СП).

Назначение, технология применения, норма расхода пестицида (ядохимиката) и рабочей жидкости.
Фунгицид защитного и лечебного действия против болезней, вызываемых пероноспоровыми грибами, включая разновидности, устойчивые к металаксилу и другим фунгицидам. Предназначен для борьбы с фитофторозом и альтернариозом картофеля и томата, пероноспорозом огурца и лука.

Не превышайте рекомендуемые дозы и количество обработок.
Применяйте препарат в дозе не более 2,5 кг/га на картофеле и томатах при кратности обработок не более 2-х; не более 3,0 кг/га на огурцах и луке при кратности обработок не более 2-х. Интервал между обработками - 10-12 дней.
Расход рабочей жидкости 400 л/га.
Первая обработка профилактическая, не позднее чем, через 2 дня после инфицирования культуры.

Сроки безопасного выхода людей на обработанные площади для проведения механизированных работ - 3 дня, ручных – 6 дней.

Срок ожидания для каждой культуры.
Картофель – 20 дней.
Томаты – 4 дня.
Огурцы – 5 дней.
Лук – 21 день.

Ограничения.
Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.
Запрещено применение авиаспособом.

Токсичность (указывается класс опасности).
3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

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. Избегать 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.

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом прохладном месте. Хранить вдали от продуктов питания, кормов, семян.
При транспортировке препарата следует руководствоваться обычными правилами перевозки пестицидов.

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

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:
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.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:
Ни в коем случае не используйте пустые ёмкости из-под препарата ни для каких целей. Трижды промыть ёмкость и осуществить его утилизацию на санитарном участке захоронения отходов. Предлагается также отправить в повторную переработку или обработку либо разрезать контейнер и отправить на санитарный участок захоронения отходов, либо уничтожить в мусоросжигательной печи, если это разрешено государственными и местными органами власти. При сжигании держаться в стороне от дыма.

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

Срок годности: 2 года
Гарантийный срок хранения: 2 года.

Маркировка (включая знак опасности) UN № 3077, Класс 9.
Номер государственной регистрации препарата: 2268

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

КУРЗАТ® Р, СП (689,5 г/кг хлорокиси меди + 42 г/кг цимоксанила)

Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант).
Название: КУРЗАТ® Р
CURZATE® R

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

Изготовитель: Дюпон де Немур С.А.С. 82 рю де Виттельсхайм 68700 Серне, Франция
СТИ – Солфотехника Италия СпаВиа Евангелиста Торрицелли, 2 л-48010 Котигнола (РА) Италия.

Область применения: Для сельскохозяйственного производства.

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

Концентрация (в г/л или г/кг) (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности, титр вирусных телец, включений).
689,5 г/кг +42 г/кг

Препаративная форма пестицида (ядохимиката).
Смачивающийся порошок (СП).

Назначение, технология применения, нормы расхода пестицида (ядохимиката) и рабочей жидкости.
Фунгицид защитного и лечебного действия против болезней вызываемых пероноспоровыми грибами, включая разновидности устойчивые к металаксилу и другим фунгицидам. Предназначен для борьбы с фитофторозом и альтернариозом картофеля и томата, пероноспорозом огурца и лука.

Не превышайте рекомендуемые дозы и количество обработок.
Применяйте препарат в дозе не более 2,5 кг/га на картофеле и томатах при кратности обработок не более 2-х; не более 3,0 кг/га на огурцах и луке при кратности обработок не более 2-х. Интервал между обработками - 10-12 дней.
Расход рабочей жидкости 400 л/га.
Первая обработка профилактическая, не позднее чем через 2 дня после инфицирования культуры.

Сроки безопасного выхода людей на обработанные площади для проведения механизированных работ - 3 дня, ручных – 6 дней.

Период защитного действия: 8-14 дней, в зависимости от условий благоприятствующих развитию инфекции.

Селективность: Избирателен к томатам, картофелю, луку, огурцам.

Скорость воздействия: Цимоксанил быстро проникает внутрь листьев и убивает грибы в первую половину инкубационного периода. Он обладает защитными, лечебными и антиспоруляционными свойствами. Хлорокись меди обладает продолжительным защитным контактным действием.

Толерантность культур: При соблюдении регламентов применения КУРЗАТ® Р, СП культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

Технология применения:
Приготовление рабочей жидкости осуществляется на стационарных пунктах или с пощью передвижных агрегатов (АПР, "Темп" или АПЖ-12), позволяющих тщательно размешивать препарат с водой в специальных емкостях. Расчет дозировки препарата указан в таблице регламентов применения. Указанные агрегаты позволяют приготовленную рабочую жидкость фильтровать и с помощью насосов подавать в емкости опрыскивателей. Перед началом работы опрыскивателя необходимо включить мешалку. Приготовленная для опрыскивания жидкость используется в тот же день.
Рабочая жидкость должна приготавливаться 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.

Порядок приготовления рабочей жидкости:
Перед началом обработки необходимо убедиться, что бак опрыскивателя, шланги, распылители чистые и опрыскиватель находится в рабочем состоянии. Затем необходимо откалибровать опрыскиватель, проверив количество и равномерность расхода рабочего раствора через распылители.
Наполовину заполните бак опрыскивателя водой и включите мешалку. КУРЗАТ® Р легко смешивается с водой и может добавляться сразу в бак. Сполосните ёмкость из-под препарата не менее двух раз и вылейте воду после споласкивания в бак опрыскивателя. Не выключайте мешалку во время заполнения бака водой и во время обработки.

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!

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
2,5	400	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, не позднее, чем через 2 дня после инфицирования культуры. Последующие с интервалом 10-12 дней.	20/2
2,0-2,5	400	Томаты	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, не позднее, чем через 2 дня после инфицирования культуры. Последующие с интервалом 10-12 дней.	4/2
2,5-3,0	400	Огурцы	Пероноспороз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, не позднее, чем через 2 дня после инфицирования культуры. Последующие с интервалом 10-12 дней.	5/2
2,5-3,0	400	Лук	Пероноспороз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первая обработка профилактическая, не позднее, чем через 2 дня после инфицирования культуры. Последующие с интервалом 10-12 дней.	21/2

КУРЗАТ® Р наиболее эффективен, когда применяется для профилактики или на ранних стадиях заболевания, когда симптомы болезни ещё не видны на растениях.

Механизм действия.
КУРЗАТ® Р состоит из цимоксанила и хлорокиси меди – двух действующих веществ с различным механизмом действия. Цимоксанил быстро проникает внутрь листьев и убивает грибы в первую половину инкубационного периода. Он обладает защитными, лечебными и антиспоруляционными свойствами. Хлорокись меди обладает продолжительным защитным контактным действием.
КУРЗАТ® Р применяется путём наземной обработки. Необходимо следить за правильной калибровкой опрыскивающего оборудования.

Устойчивость к смыванию дождём.
Нет необходимости повторно проводить обработку, если дождь прошёл после высыхания рабочего раствора на обработанных растениях (обычно 2 часа после обработки).

Порядок очистки опрыскивателя.
Сразу после обработки необходимо полностью освободить бак опрыскивателя. Тщательно несколько раз промыть опрыскиватель и систему в целом чистой водой. Снять и промыть распылители, экраны и фильтры. Не промывать опрыскиватель вблизи водоёмов и источников воды.

Совместимость с другими пестицидами (ядохимикатами).
КУРЗАТ® Р совместим со всеми препаратами, имеющими нейтральную или кислую реакцию. Не рекомендуется смешивать КУРЗАТ® Р с препаратами, имеющими щелочную реакцию.

Фитотоксичность.
Не фитотоксичен для томатов, лука, картофеля, огурца.

Возможность возникновения резистентности.
При многолетнем применении на одной площади фунгицидов, имеющих один и тот же механизм действия, естественным образом начинается отбор выживающих рас. Они могут размножаться и становиться доминирующими. Патоген можно считать устойчивым к фунгициду, если он выживает при правильно проведённой обработке в рекомендуемой дозе и в рекомендуемое время при обычных погодных условиях. Развитие устойчивости патогенов можно избежать или задержать путём поочерёдного или применения в баковой смеси продуктов, имеющих различный механизм действия, но эквивалентных по эффективности.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны.
Практически не токсичен для рыб.
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 не более 4 - 5 м/с. Погранично-защитная зона для пчёл-не менее 1- 2 км. Ограничение лета пчёл не менее - 6 – 12 часов. Информирование пчеловодов за 4-5 дней до начала проведения работ.

Разрешено применение препарата в защитной 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.
Мойте руки перед перерывами в работе и в конце рабочего дня.
При использовании нельзя есть, пить или курить.
Избегать попадания на кожу.
Перед повторным использованием снимите и вымойте все загрязнённые средства индивидуальной защиты.
Уничтожьте воду, использованную при промывке индивидуальных средств защиты, согласно местным и национальным правилам.
Индивидуальные защитные средства.
Защита органов дыхания: Респиратор с комбинированным фильтром для защиты от пыли и паров.
Защита рук: Материал: нитрильные перчатки. Толщина перчаток: 0,4- 0,7 мм.
Время ношения: 480 минут.
Пожалуйста, обратите внимание на инструкцию, в которой производитель перчаток указывает на проницаемость и время разрыва. Принимайте также во внимание особые обстоятельства, при которых применяется препарат, такие как опасность разреза, протирания и время контакта.
Защита кожи и тела: Защитный костюм.

Первая помощь при отравлении.
При вдыхании:
Переместить на свежий воздух. При необходимости дать кислород или провести искусственное дыхание. Немедленно обратиться к врачу или в Центр по борьбе с отравлениями.
При попадании на кожу:
Немедленно смыть мылом и большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду.
При попадании в глаза:
Немедленно промыть глаза большим количеством воды, в том числе под веками. Промывать глаза не менее 15 минут. При промывании держать глаза широко открытыми. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:
Выпить 1-2 стакана воды. Не вызывать рвоту без совета врача. Никогда ничего не давать пер орально человеку в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться к врачу или в Центр по борьбе с отравлениями.

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.
При работе с препаратом необходимо соблюдать правила личной гигиены.
Хранить препарат в закрытой заводской упаковке, в сухом, темном помещении при температуре от -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 2 лет.
При транспортировке препарата следует руководствоваться обычными правилами перевозки пестицидов.

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

Методы уничтожения тары из-под пестицида:
Ни в коем случае не используйте пустые ёмкости из-под препарата ни для каких целей. Трижды промыть ёмкость и осуществить его утилизацию на санитарном участке захоронения отходов. Предлагается также отправить в повторную переработку или обработку либо разрезать контейнер и отправить на санитарный участок захоронения отходов, либо уничтожить в мусоросжигательной печи, если это разрешено государственными и местными органами власти. При сжигании держаться в стороне от дыма.

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 непрямые 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: 2268

K-38573/31512 (REAR) - KAZAKHSTAN

BLACK