

**ОПАСНО!**  
**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**  
Преди употреба прочетете внимателно етикета

**EUH401** За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба!

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес [www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)

## ДАНАДИМ ПРОГРЕС 400 ЕК

ГРУПА СЪГЛАСНО IRAC	1B	ИНСЕКТИЦИД
---------------------	----	------------



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

- H226** Запалими течност и пари.
- H302** Вреден при поглъщане.
- H304** Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H317** Може да причини алергична кожна реакция.
- H332** Вреден при вдишване.
- H410** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- P261** Избягвайте вдишване на изпарения.
- P280** Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P301+P330** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата.
- P303+P361+P352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно със сапун и вода.
- P310** Незабавно се обадете в център ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

### СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

**SP1** Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукта близо до повърхностни води) Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

### ФУНКЦИЯ НА ПРЗ

Системен органофосфорен инсектицид с контактно и стомашно действие.

### ФОРМУЛАЦИЯ

Емулсионен концентрат (ЕК)

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО**

Диметоат 400 г/л ЕК (39% w/w).

Съдържа диметоат, циклохексанон, ксилен и малеинов анхидрид.

**Химично наименование на активното вещество по IUPAC:**

О,О-диметил S-метилкарбомоилметил фосфородитиоат

**Химична група на активните вещества:** органофосфорни инсектициди

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА**

Втора професионална - прилага се от потребители със сертификат.

**ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ**

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение

тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

**Телефон за спешни случаи: 112**

**МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ**

Данадим Прогрес 400 ЕК е системен инсектицид с контактно и стомашно действие. Активното вещество бързо прониква в тъканите на растенията и се разнася по проводящата система. Едновременно с това, то проявява и много добро контактно токсично действие. Диметоат действа като инхибитор на ацетилхолинестеразата – ензим, осигуряващ провеждането на нервния импулс в нервната система на насекомите. Това предизвиква свръхвъзбуда, парализа и смърт на насекомото.

**РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА**

Данадим Прогрес 400 ЕК е разрешен за употреба в Република България със Заповед №РД 12-42/10.09.2004 г. на Министъра на земеделието и горите, Заповед №РД11-1931/30.12.2015г. и Заповед №РД11-1246/14.06.2017г. на Изпълнителния Директор на БАБХ за разширяване на обхвата на разрешението за пускане на пазара и употреба на продукт за растителна защита за минимална употреба. Притежава Удостоверение за разрешаване №0324-ПРЗ/4/10.07.2017г. валидно до приключване на процедурата за подновяване на регистрацията, за следната употреба:

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
зеленчуци - краставици	памукова листна въшка	0.05% (50 мл/дка)	при поява на неприятеля	21 дни
зеленчуци – пипер и краставици	зелена прасковена листна въшка	0.075% (75 мл/дка)	при поява на неприятеля	21 дни
тютюн	тютюнев трипс	200 мл/дка	при поява на неприятеля	21 дни
горско дървесни видове	памукова листна въшка акари по горските видове	0,07-0,2% 0,1%	при поява на неприятеля	-

Максимален брой третирания на сезон от 1 до 4, през 10-14 дни, в зависимост от плътността на неприятеля. Продължителността на действие на продукта е около 14-18 дни в зависимост от климатичните условия и неприятеля, срещу който се прилага. След този период плътността на неприятеля може отново да достигне прагови стойности.

Данадим Прогрес 400 ЕК се употребява вегетационно, съгласно препоръките, представени в този етикет, като използваният работен разтвор трябва да осигури пълно и равномерно покритие на третираната култура.

### **ПРЕПОРЪКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА**

Да не се пръска по време на летеж на пчелите. При третиране в близост до водни басейни да се спазва 10-метрова дистанция от водната повърхност.

Да не се прилага при култури, подложени на стрес от високи или ниски температури, засушаване, наводняване, почви с ниско съдържание на органично вещество или други стресови фактори.

При горско дървесните видове да не се прилага в периода на отделяне на "мана" за манов мед. При необходимост от допълнителни третираня и с цел да се избегне развитието на резистентност, Данадим Прогрес 400 ЕК трябва да се редува с други подходящи инсектициди, с различен механизъм на действие, които са разрешени за съответната употреба.

Данадим Прогрес 400 ЕК не трябва да се прилага, ако се очаква дъжд в следващите няколко дни.

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

### **БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА**

Приложен съгласно препоръките, Данадим Прогрес 400 ЕК не е фитотоксичен за третираните култури съгласно разрешените употреби. Случаи на поява на фитотоксичност зависят до голяма степен от сортовата чувствителност и климатичните условия. Има различия между отделните страни и райони. При много високи дози и променливи климатични условия, може да се появят някои симптоми на фитотоксичност.

### **СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ**

Няма ограничения за засяването/засаждането на следващи култури след третирането с Данадим Прогрес 400 ЕК.

### **УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТОСТТА**

Когато се използва един и същ инсектицид многократно в продължение на няколко години, на едно и също място, може да се появят по-малко чувствителни поколения насекоми, които да оцелеят и да станат доминиращи на това място. Един неприятел се счита за резистентен към даден инсектицид, ако популацията му не се потисне под икономическия праг на вредност в резултат на правилно приложено третиране, в препоръчаната доза, при подходящото време и при нормални климатични условия.

С цел предотвратяване развитието на резистентност, да се спазват следните основни принципи:

1. Редувайте Данадим Прогрес 400 ЕК с инсектициди от различни химични групи.
2. Наблюдавайте поколенията от насекоми и използвайте Данадим Прогрес 400 ЕК, само когато е достигнат икономическия праг на вредност.
3. Следвайте инструкциите в етикета по отношение на дози, време на третиране и интервали.

## **ИНТЕГРИРАНА БОРБА**

ФМС подкрепя използването на програми за интегрирана растителна защита (IPM). Данадим Прогрес 400 ЕК може да бъде използван като част от такава програма, която трябва да включва също така и използването на други химични и нехимични практики, целящи предотвратяването на икономически щети, причинени от неприятелите.

Принципите и практиките на Интегрираната растителна защита включват обследвания и други методи за мониторинг на полето, диагностициране, проследяване на популациите, събиране на информация за използваните продукти за растителна защита, използване на продукти с различен начин на действие и третиране при достигане на икономическия праг на вредност (ИПВ).

Според стандартите на Добрата Земеделска Практика, не се препоръчва приложение на продукта при активен летеж на пчелите. Препоръчва се да се пръска рано сутрин или вечер, когато пчелите не летят.

## **СМЕСИМОСТ**

Данадим Прогрес 400 ЕК е смесим с повечето от използваните продукти за растителна защита с изключение на тези с алкална реакция.

Данадим Прогрес 400 ЕК не е смесим с бордозелов разтвор, вар, сероваров разтвор и парижко зелено.

Смесимостта на продукта също така зависи от типа на формулациите, с които се смесва. Поради тази причина е препоръчително винаги да се прави предварителен тест при използване на резервоарни смеси. При смесване, трябва да се съблюдават най-рестриктивните ограничения в етикетите на партниращите продукти, като не трябва да се надхвърлят посочените дози.

Да не се смесва с продукти, които имат изрична забрана за това.

## **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Преди работа, убедете се, че оборудването, което ще се използва е чисто. Нагласете маркучите и дюзите, калибрирайте пръскачката.

Опаковката да се разклати добре преди употреба, след което необходимото количество продукт се излива в наполовина пълен с вода резервоар на пръскачката, при пуснатата бъркалка. След употреба празната опаковка се изплаква и водата се добавя в резервоара. След това се долива с вода догоре, като се разбърква постоянно. По време на пръскането бъркалката също трябва да е включена.

## **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ РЕЗЕРВОАРНИ СМЕСИ**

Данадим Прогрес 400 ЕК е смесим с други продукти, регистрирани за предвидените употреби. При смесване, трябва да се съблюдават най-рестриктивните ограничения в етикетите на партниращите продукти, като не трябва да се надхвърлят посочените дози.

Да не се смесва с продукти, които имат изрична забрана за това.

### **Последователност при смесването:**

При смесване на различни типове формулации, да се спазва по-долу описаната последователност. Преди добавянето на следващ продукт, изчакайте до пълното смесване на предишния.

1. Водоразтворими торби
2. Водоразтворими гранули (СГ)
3. Вододиспергируеми гранули (ВГ)
4. Водонамокними прахове (ВП)
5. СК формулации на водна основа.
6. Суспензии (СЕ)
7. Емулсия във вода (ЕВ).

8. Емулсионни концентрати (ЕК).
9. Водоразтворими концентрати (СЛ)
10. Прилепители, сърфактанти, масла.
11. Разтворими торове.
12. Препарати, намаляващи отвяването на работния разтвор.

### **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧНАТА ТЕХНИКА**

Веднага след третирането обилно изплакнете с вода цялата техника, за да се намали риска от натрупването на втвърдени отпадъци, които впоследствие ще бъде трудно да се отстранят.

Изпразнете резервоара. Останалият на дъното на резервоара работен разтвор да се разрежи, като се добави обем вода 5 пъти по-голям от обема на останалия работен разтвор. Изплакването може да се осъществи на безопасно място - разреженият работен разтвор може да бъде изсипан на специално пригодно място за почистване, където са създадени условия за безопасно събиране и унищожаване на водата от изплакването.

Обилно изплакнете с чиста вода резервоара и изпръскайте през маркучите, щангите и дюзите. Почистете и останалото използвано оборудване. По време на почистването трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасност. Водата от плакването трябва да се третира според местните разпоредби.

Пръскачката да не се почиства в близост до кладенци или други водни източници, или до други културни растения.

### **ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ**

С продукта да се работи като се спазват указанията, посочени в етикета. Да се работи с чисто оборудване.

Да се използва лично защитно облекло: предпазни ръкавици, очила и предпазен костюм – да се спазват изискванията, посочени в информационния лист за безопасност. Да се осигури подходяща вентилация в помещенията за работа. Да се избягва вдишването на изпарения при отварянето на опаковката. Да не се вдишва аерозола от изпръсквания разтвор.

Приготвеният работен разтвор трябва да се използва възможно най-бързо и да не се съхранява. Да се измиват ръцете преди почивка и след работа с продукта. Да се съхранява далеч от напитки, храна и фуражи. При работа с продукта да не се пие, пуши и яде. В случай, на злополука или неразположение, потърсете веднага медицинска помощ, като по възможност носите етикета със себе си.

### **ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ**

При вдишване: Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка. Ако дишането е спряло, незабавно започнете изкуствено дишане и го поддържайте, докато пострадалият не бъде поет от лекар.

При контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло и обувки. Облейте кожата с обилно количество вода. Измийте с вода и сапун. Ако се развият симптоми, незабавно потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите: Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Незабавно потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Незабавно се обадете на лекар или потърсете медицинска помощ. Нека пострадалият да изплакне устата си и след това да изпие 1-2 чаши вода или мляко. Предизвикайте повръщане само ако:

1. Погълнато е значително количество (повече от една глътка).
2. Пациентът е пълно в съзнание.
3. Има вероятност да не бъде осигурена скоро медицинска помощ.
4. От момента на поглъщането е изминал по-малко от един час.

Нека пациентът предизвика повръщане, като докосне с пръст задната част на гърлото си. В случай на повръщане да се внимава да се предотврати навлизане в дихателните пътища. Нека пострадалият да изплакне устата си и отново да поеме течности

#### **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

При контакт първият симптом, който може да се появи, е дразнене. Симптоми на инхибиция на холинестеразата: гадене, главоболие, повръщане, схващане, слабост, замъглено виждане, точковидни зеници, стягане в областта на гръдния кош, затруднено дишане, нервност, изпотяване, навлажняване на очите, повишено слюноотделяне или образуване на пяна на устата и носа, мускулни спазми и кома.

Ако се появят признаци на инхибиция на холинестеразата, обърнете се към лекар, клиника или болница. Обяснете, че пострадалият е бил изложен на **диметоат**, органофосфорен инсектицид. Опишете състоянието му/й и степента на експозицията. Незабавно изведете пострадалия от зоната, в която има наличие на продукта. На работното място в промишлените предприятия трябва да има осигурен антидот атропин сулфат.

Може да е полезно да предоставите на лекаря настоящия информационен лист за безопасност.

**Съвети към лекаря:** Диметоат е инхибитор на холинестеразата, който засяга централната и периферната нервна система, като предизвиква дихателна недостатъчност.

Продуктът съдържа нефтени дестилати, които може да са опасни при вдишване.

Антидот: При наличие на симптоми приложете възможно най-бързо **атропин сулфат**, който често се оказва животоспасяващ антидот, в големи дози, от ДВА до ЧЕТИРИ милиграма интравенозно или вътрешномускулно. Повтаряйте през интервал от 5 до 10 минути, докато се появят признаци за атропинизация и поддържайте пълна атропинизация, докато цялото количество органофосфат се метаболозира.

Обидоксим хлорид (Токсогонин), или пралидоксим хлорид (2-РАМ) като алтернатива, може да се използва като допълнение към атропин сулфат, но не и като негов заместител. Лечението с оксим трябва да продължи, докато трае приложението на атропин сулфат.

В случая с диметоат, по-специално, лечението с атропин сулфат е от съществено значение. Общозвестно е, че резултатите от лечението с оксим при отравяне с диметоат варират и е възможно да не бъде постигнат положителен ефект. В никакъв случай не трябва да се използва оксим вместо атропин сулфат.

При първи признаци на белодробен оток на пациента трябва да се даде допълнително кислород и той да бъде лекуван симптоматично.

След първоначалното подобрение състоянието може отново да се влоши.

**ПРЕПОРЪЧВА СЕ МНОГО ВНИМАТЕЛНО НАБЛЮДЕНИЕ НА ПАЦИЕНТА ЗА ПЕРИОД ОТ ПОНЕ 48 ЧАСА, В ЗАВИСИМОСТ ОТ ТЕЖЕСТТА НА ОТРАВЯНЕТО.**

#### **СЪХРАНЕНИЕ**

Продуктът е запалим. Възможно е образуването на експлозивни смеси от пари и въздух. Трябва да се вземат мерки за предотвратяване на пожари. Да се съхранява далеч от източници на запалване и да се пази от излагане на огън и топлина. Да се вземат мерки срещу статично електричество.

Ако температурата на течността е по-ниска от 29°C, което е 10°C под точката на запалване от 39°C, опасността от пожар и експлозия се счита за малка. При по-високи температури опасността става все по-сериозна.

Продуктът е стабилен, когато се съхранява при температури, ненадвишаващи 25°C. Да се пази от силна топлина от слънцето или друг източник, например огън.

При ниски температури може да се образуват кристали.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери.

Да се пази от прекомерна топлина, искри или открит огън. Да се съхранява на места с ограничен достъп. Да се пази от достъп на деца. Да не се съхранява заедно с храни, напитки или фуражи.

### **ТРАНСПОРТИРАНЕ**

В съответствие с международните правила за транспортиране. Да се спазват изискванията на Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (АДР 2003). Класификация по АДР: запалима течност (циклохексанон, ксилен и диметоат), клас 3, UN номер: 1993, група опаковки III.

Да се следват инструкциите в информационния лист за безопасност.

### **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Подходящи средства при пожар – при малки пожари: сух химикал или въглероден диоксид; при големи пожари: водна струя или пяна. Да се избягва силна водна струя. Пожарникарите да носят защитни костюми и дихателни апарати.

Следвайте инструкциите в информационния лист за безопасност.

### **УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИ ОПАКОВКИ И ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА**

Изпразнете напълно опаковката в пръскачката. Изплакнете я с вода и добавете тази вода в резервоара на пръскачката. Да не се използват празните опаковки за други цели. Да се унищожават според местните разпоредби. Да не се допуска замърсяване на водни източници и канавки.

„ФМС Агро България“ ЕООД участва в програма за събиране на опаковки от продукти за растителна защита. Услугата по събиране на празните опаковки от ПРЗ е безплатна и се прилага само за пластмасови опаковки от ПРЗ. Основното изискване е да се прилага трикратно изплакване на празните опаковки, като се следват следните стъпки:

1. Напълнете 1/3 от обема на празната пластмасова опаковка с чиста вода.
2. Поставете обратно капачката и силно разклатете за 30 сек, за да изплакнете опаковката отвътре.
3. Излейте водата от изплакването в резервоара на пръскачката, като задържите за 30 сек, за да се отцеди добре.
4. Повторете поне още 2 пъти.

Капачките се събират отделно от опаковките!

Извозването на празните опаковки от ПРЗ се извършва от фирма „Скалар Еко“ ЕООД, тел. 082 840 279, 0876 208 860, 0877 511 471.

### **МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ**

#### **Лични предпазни мерки**

Да се носи лично предпазно облекло.

#### **Средства за почистване**

Попийте разлетия материал с абсорбиращи материали, като хидратна вар, абсорбираща глина, почва и др. Съберете абсорбента в метални варели. Измийте замърсеното място с алкална луга и вода.

Ако при големи разливи продуктът попие в почвата, тя трябва да се изкопае и събере в метални контейнери, които трябва да бъдат етикетирани. Изхвърлянето и унищожаването на опасните материали трябва да става в съответствие с местните разпоредби и изисквания.

**Мерки за опазване на околната среда**

Да се избягва допълнителното замърсяване, ако това е безопасно. Местните власти трябва да бъдат уведомени при значително замърсяване. Ако с продукта са замърсени реки или езера, местните власти трябва да бъдат уведомени.

Не отмивайте в повърхностните води или в отходната канализация. Не позволявайте на материала да зарази повърхностните води. Попийте разлятото количество с подходящ абсорбент.

Следвайте инструкциите в Информационния лист за безопасност.

**ЕКОТОКСИЧНОСТ**

Продуктът е токсичен за водните безгръбначни и силно токсичен за насекомите. Може да е вреден за птиците и земните червеи.

Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра за всички култури с цел опазване на водните организми. Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до овощни градини с цел опазване на членестоногите, които не са обект на третиране.

Влияние върху пчели: Опасен за пчелите. Да не се прилага при култури по време на цъфтеж с цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители). Плевелите да се отстраняват и/или унищожават преди цъфтежа им. Да не се използва в период на активна паша на пчели.

Токсичност за пчели: Honeybee (*Apis mellifera*) 48-h LC50, contact: 0.37 µg/bee  
48-h LC50, oral: 0.29 µg/bee

**ОТКАЗ ОТ ПРАВА**

Производителят гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, работа с продукта, смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба или прилагане.

**ОПАКОВКА: 1Л (1.06КГ)**

**ON THE CARTON: 12x1Л**

**ОПАКОВКА: 10Л (10.6КГ)**

**ON THE CARTON: 2x10Л**

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО: виж опаковката

Партиден №: виж опаковката

СРОК НА ГОДНОСТ: Две години от датата на производство

**ПРОИЗВОДИТЕЛ**

ФМС Интернешънъл Швейцария, Сарл

**Лице, което пуска продукта на пазара:**

ФМС Агро България ЕООД, София 1680, бул. „България“ №102, БЦ „Белиссимо“, етаж 5, офис 59, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44,  
[www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)



Система за събиране на  
опаковки от пестициди

