

## ПРЕПАРАТИ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

### Фунгициди

БАНКО 500	– хлороталонил.....	3
СОЛФОЛИКИД	– течна сяра.....	5
КАПТАН 80 ВГ	– каптан.....	7
КУПРОХАЙ 50 ВП	– меден хидроокис.....	9
АРМЕТИЛ М	– металаксил + манкоцеб.....	11
КУПЕРТИН М	– бордозелева смес + манкоцеб.....	13
БОРДО МИКС 20 ВП	– бордозелева смес.....	15
АРМЕТИЛ С ВП	– металаксил + меден оксихлорид.....	17

### Хербициди

ИЗОР 500	– изопротурон.....	19
КАЛИН ФЛО	– линурон.....	21
КОСМИК	– глифозат.....	23
ТРЕВИСИМО	– диурон + глифозат.....	25
СЕЛЕКТ СУПЕР 120 ЕК	– клетодим.....	27

### Растежни регулатори и торове

АТОНИК.....	29
ДРИПФЕРТ.....	31

## **Основни изисквания при работа с пестициди**

1. Разрешава се работа само с пестициди регистрирани в Република България.
2. Лицата определени да работят с пестициди, задължително преминават на предварителен санитарно-технически инструктаж, на медицински преглед и трябва да имат съответния документ.
3. При работа с пестициди задължително се използват лични предпазни средства и специално работно облекло.
4. По време на работа с пестициди се забранява употреба на алкохол, пушене и хранене на работното място.
5. Пестицидите задължително се съхраняват в специални складове, оборудвани с измервателни уреди, мивка, вентилация и други.
6. Преди употреба на пестицидите да се прочете етикета и да се спазват указанията.
7. Да се вземат всички мерки за опазване на културите, фуражите, водите и околната среда от замърсяване с пестициди.
8. Празния амбалаж се унищожавя задължително по строго определен ред.
9. Третираните площи задължително се обозначават с трайни знаци /табели/.
10. При третиране на площите с пестициди:
  - да се спазват стриктно Наредба №10 за хигиенните изисквания при прилагане на пестициди, публикувана в ДВ. бр. 88 от 15.11.1985 год.
  - да се спазва стриктно Наредба №5 за опазване на пчелните семейства от отравяне, публикувана в ДВ. бр. 75 от 22.09.1985 год.

## **Подготовка на работни разтвори за растителна защита**

За растително защитни разтвори е необходима чиста вода. Ако е варовита се неутрализира с 1 кг амониева селитра на 100 л вода. Преди зареждане на пръскачките разтвори се филтрират през фина цедка или тензух. При приготвяне на работните разтвори от течни препарати резервоарът на пръскачката се налива наполовина с вода. Добавя се необходимото количество от препарата, разбърква се, след което се долива останалото количество вода.

При работа с прахообразни препарати за получаване на хомогенизиран разтвор е необходима двустепенна подготовка. Първо се приготвя т.н. "маточен разтвор". Той се получава в отделен съд, като към измереното количество от препарата се добавя по малко вода с постоянно разбъркване, докато се получи концентриран разтвор /кашица/. Получената смес се добавя в резервоара на пръскачката, разбърква се и се долива с вода, както при течните препарати.

При подготовка на комбинирани работни разтвори е необходимо да се ползва таблицата за смесимост.

Пригответните работни разтвори трябва да се изпръскат веднага.

След работа с пестициди пръскачките се измиват с чиста вода. Ако са прилагани хербициди за предотвратяване на възможността от остатъчни количества върху други чувствителни култури, пръскачката се промива с 1%-ов разтвор на хлорна вар, сода бикарбонат или амониева селитра.

# БАНКО 500

**ЛИСТЕН ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО ДЕЙСТВИЕ**  
**Суспензионен концентрат съдържащ 500 г/л хлороталонил**  
 Регистрация: Протокол № 44/1998 г. и № 47/2001 г. на МЗГ

## Механизъм на действие:

**Банко** е контактен фунгицид с широк спектър на действие. Действува контактно и предпазно на голям брой болести по овощни, зеленчуци, лозя, полски култури и цветя. Превантивно действие се осигурява благодарение на взаимодействието на хлороталонила и клетките на патогена, които водят до нарушаване жизнените функции на гъбата. Установено е, че хлороталонила се свързва със свободния глутатион и спира активирането на някои ензими, жизнено важни за развитие на гъбата и по този начин не позволява развитието на болестта.

## Употреба:

Може да се прилага при опасност от: алтернария, антракноза, мана, церкоспороза, септориоза, къдравост, ръжда, струпяване, ранно и късно кафяво гниене, сиво гниене при: череша, лозя, картофи, кайсия, праскова, слива, ябълка, бадем, фъстъци, зеле, целина, грах, боб, ряпа, лук, моркови, домати, пипер, краставици, тиквови, дини, пъпеши, слънчоглед, царевица и други.

Важно – Като се има предвид механизма на действие, то пръскането трябва да се извършва предпазно, т.е., преди поява на болестта или при начални симптоми на проява. Това налага да се третира следвайки прогнозата на ОДБХ.

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Лозя	Мана	0.2% (200 мл/дка)
Картофи	Мана и алтернария	200 мл/дка
Череша	Ранно кафяво гниене	0.3%

## БАНКО 500 – срещу септориози при мека пшеница

Хлороталонилът, регистриран през 80-те години е единственото активно вещество с контактно действие, чиято употреба е жизнено необходима, за да се гарантира ефикасност на програмите за опазване с фунгициди срещу септориози – болести, които могат да намалят до 50 % потенциала на културата.

Употребата на Банко 500 става съществена тъй като най-използваните фунгицидни молекули – стробилурините и триазолите – стават все по-малко ефикасни при борбата срещу септориозите, чиито резистентни слоеве прогресират като честота и като интензитет. Също така е установена и появата на резистентност към триазолите и спад на тяхната ефикасност.

Най-добър резултат срещу *Septoria tritici* и *Leptosphaeria nodorum* се наблюдава при употреба на Банко 500 в доза 200 мл/дка във фаза от трети възел до пълна поява на флагов лист.

### **10 причини да предпочетете употребата на БАНКО 500:**

1. Широк спектър на действие.
2. Регистрация при много култури.
3. Толерантност към културите.
4. Няма сведения за резистентност.
5. Течна формулация.
6. Изключителна прилепимост.
7. Висока ефективност.
8. Дългосрочна защита.
9. Смесим с повечето фунгициди, инсектициди и торове.
10. Щадящ полезните насекоми.

### **Карантинен срок:**

14 дни.

**ЛД – 50** – орално за пълх – 4200 мг/кг живо тегло.

**Категория на употреба:** II-ра.

### **Предпазни мерки:**

Да се спазват изискванията предписани за работа с пестициди.

### **Екотоксичност:**

Опасен за всички водни организми. Да не се допуска замърсяване на реки, водоеми и др. с опаковки и остатъци от работни разтвори.

### **Смесимост:**

Банко е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди освен тези с алкална реакция.

### **На вниманието на лекаря:**

Лечение симптоматично. Няма антидот. Терапия – медицински въглен с вода. Като очистително да се ползва магнезиев сулфат или натриев сулфат.

# СОЛФОЛИКИД

/ ТЕЧНА СЯРА /

## ЛИСТЕН ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО ДЕЙСТВИЕ

*Концентрирана суспензия съдържаща 720 г/л сяра*

### Механизъм на действие:

**Солфоликвид** е листен фунгицид с контактно и предпазно действие срещу брашнестите мани. Има акарицидно действие.

### Употреба:

Може да се използва срещу брашнестите мани по овощни, лозя, хмел, захарно цвекло, цветя, зеленчуци и в горите, а така също и при ериофидни акари по лозя и други култури. Освен това като източник на сяра за култури с високи нужди – рапица, пшеница и др.

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Лозя	Брашнеста мана	0.3%

Първото пръскане се извършва във фаза 5-10 см на летораста. Следващите пръскания се извършват през 7-10 дни в зависимост от степента на нападение и климатичните условия. Да не се пръска при температура на въздуха над 25°C.

*Важно – да се третира следвайки прогнозата на ОДБХ.*

### Предимства на течната формулация:

- Не се разпрашава – по-безопасен вариант за хората и околната среда.
- Лесно се дозира.
- Напълно разтворим.
- Не запушва дюзите на пръскачката.
- Отлично покритие на третираните растения.

### Защо да използваме сяра?

- Сярата има превантивно, лечебно и изкореняващо действие срещу оидиум.
- Сярата действа, отделяйки пари.
- Сярата е много добро средство за борба с акарите.
- Най-добрите вина произлизат от лозя третирани със сяра.
- Сярата е елемент, който участва в биологията на растението.
- Сярата е полезна за околната среда.

**Карантинен срок:**

20 дни.

**ЛД – 50** – орално за плъх – 5000 мг/кг живо тегло.

**Категория на употреба:** III-та.

**Предпазни мерки:**

При работа да се използват предпазни маски, специално работно облекло и др. Да се спазват изискванията за работа с пестициди.

**Екотоксичност:**

Не е токсичен за рибите и пчелите.

**Смесимост:**

Солфоликид е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди. Да не се смесва с маслени разтвори, поради опасност от фитотоксичност.

**На вниманието на лекаря:**

Лечение симптоматично. Терапия – медицински въглен с вода.

Като очистително да се ползва магнезиев сулфат или натриев сулфат.

# КАПТАН 80 ВГ

## ФУНГИЦИДИ С КОНТАКТНО И ПРЕДПАЗНО ДЕЙСТВИЕ

*Вододиспергируеми гранули, съдържащи 800 г/кг Каптан*

### Механизъм на действие:

**Каптан 80 ВГ** е контактен фунгицид за борба с редица болести при селскостопанските култури, за предпазни пръскания, така и за обеззаразяване на семената срещу почвени патогени. **Каптан 80 ВГ** взаимодейства с клетъчните мембрани на гъбите, като по този начин нарушава нормалните клетъчни функции и предизвиква тяхното загиване. Това е причината **Каптан 80 ВГ** да се нарича **многостранен инхибитор**.

### Употреба:

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Ябълка	0.125%	Струпясване
Праскова	0.15%	Къдравост
Домат	0.15%	Мана

*Забележка: Моментите на третиране се сигнализират в бюлетините на РСРЗ.*

- Каптан може да се използва самостоятелно или в комбинация с други контактни или системни фунгициди за минимизиране или забавяне появата на резистентност към тези продукти.
- След повече от 50 години употреба не е била документирана или потвърдена резистентност към КАПТАН
- Идеален за употреба в смеси или в ротационни програми с други фунгициди и подпомага удължаване времето на ефективност на други важни фунгициди.

**Карантинен срок:** 14-28 дни.

**Категория на употреба:** III-та могат да работят лица, навършили 18 години.

### Смесимост:

**Каптан 80 ВГ** може да се смесва с повечето използвани в практиката инсектициди и фунгициди. При съмнение да се направи предварителен тест.

Да не се смесва с алкални перитроиди и масла и да не се използва непосредствено след тяхното приложение.

### Основни приложения:

КАПТАН е изключително гъбкав продукт. В зависимост от развитието на растението, КАПТАН може да се прилага по следните начини:

ПРИЛОЖЕНИЕ		КУЛТУРИ		
<b>Листно третиране</b>	Ябълка	Лозя	Картоф	Малина
	Кайсия	Нектарина	Домат	Ягода
	Череша	Маслина	Краставица	Къпина
	Праскова	Бадем	Пипер	Боровинка
	Слива	Патладжан	Праз лук	Касис
	Круша	Целина	Чушка	Фъстък
<b>Третиране на семена</b>	Пшеница	Слънчоглед	Домат	Тиква
	Ечемик	Царевица	Картоф	Репичка
	Овес	Рапица	Пипер	Чесън
	Соя	Люцерна	Чушка	Спанак
	Ръж	Грах	Патладжан	Тютюн
	Сорго	Леща	Краставица	Броколи
	Зах. цвекло	Фъстък	Морков	Карфиол
	Фасул	Диня	Зеле	Цвекло
	Памук	Пъпеш	Лук	Боб
<b>Накисване</b>	Овощни	Лозя	Декоративни храсти	
<b>След беритба</b>	Овощни			
<b>Декоративни растения</b>	Азалия	Камелия	Гладиол	Роза
	Бегония	Карамфил	Лале	Хризантема
<b>Други</b>	Дек. трева	Жив плет	Горски разсадници	

### КОНТРОЛИРАНИ БОЛЕСТИ

Мана по лоза	Струпяване	Ръждиви петна	Гниене по плодовете
Ескориоза	Ботритис	Гъбни съчмянки	
Антракноза	Кафяво гниене	Почвени гъби	Болести при съхранение
Къдравост	Черно гниене	Гъби по семена	





# КУПРОХАЙ 50 ВП

## КОНТАКТЕН ФУНГИЦИД ЗА БОРБА СРЕЩУ РЕДИЦА ГЪБНИ БОЛЕСТИ И БАКТЕРИОЗИ ПРИ ЛОЗЯ, ОВОЩНИ, ЗЕЛЕНЧУЦИ И КАРТОФИ

**Водоразтворим прах съдържащ 87.7% меден хидроокис (50% Cu)**

Регистрация: Протокол № 47/2001 г. на Министерство на земеделието и горите и Протокол № 3/28.02.2002 г. на Експертната токсикологична комисия при НЦХМЕХ

### Механизъм на действие:

Медта пречи на поникването на спорите на гъбата. Спорите на гъбата са погатливи на  $Cu^{++}$  йони от тяхната заобикаляща среда. Спорите абсорбират  $Cu^{++}$  йони, които изместват  $H^+$ ,  $K^+$ ,  $Ca^{++}$  и  $Mg^{++}$  йони от клетъчната повърхност. Тази замяна довежда до изменение на пропускливостта на мембраната, става много по-лесно за медните йони да навлизат в клетката. Вътре в спорите, медните йони се свързват с различни химически групи от ензимни протеини. Тези съединения довеждат до токсичен ефект, който нарушава нормалната клетъчна активност.

### Употреба:

**Купрохай 50 ВП** е контактен фунгицид за борба с редица гъбни и бактериални болести при лозя, овощни, зеленчуци, картофи, ягоди, захарно цвекло и др.

### Регистрации на Купрохай 50 ВП в България:

- Мана по лоза – 0.15%/ 150 г/дка
- Мана по картофи – 150 г/дка

**Купрохай 50 ВП** е фунгицид с предпазно действие, който трябва да бъде прилаган преди първата атака на болестта. Прилага се превантивно, когато климатичните условия са благоприятни за развитието на болестта. Следващите третираня са на интервали от 10-20 дни в зависимост от културата и опасността от зараза и винаги след проливни дъждове.

**Карантинен срок:** 14 дни.

**Токсичност:** ЛД50 орално за плъх – 489 а.в./кг.

**Категория на употреба:** III-та. Разрешен за употреба от лица над 18 години.

**Смесимост:** **Купрохай 50 ВП** е смесим с повечето използвани инсектициди, фунгициди и други с изключение на тирам и алуминиев фозетил. Въпреки това се препоръчва да се направи проба преди да се третира със сместа.



### **Предпазни мерки:**

При използване на **Купрохай 50 ВП** да се спазват всички правила за безопасна работа с пестициди. Да не се яде, пие и пуши по време на работа с препарата. Да се носи подходящо предпазно облекло и да се използват прахови маски с филтър за химикали.

ПРИ ИНЦИДЕНТ ИЛИ В СЛУЧАЙ НА НЕРАЗПОЛОЖЕНИЕ, НЕЗАБАВНО ДА СЕ ПОТЪРСИ ЛЕКАРСКА ПОМОЩ (при възможност да се покаже етикета).

### **Екотоксичност:**

Много токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни увреждания във водната среда. Слабо токсичен за сухоzemни диви животни и съвместим с пчели.

### **На вниманието на лекаря:**

В случай на поглъщане да се направи стомашна промивка с разтвор на сода бикарбонат като се вземат всички предпазни мерки за избягване на аспирация в белия дроб. При развитие на метохемоглобинемия да се приложи метиленово синьо 1% 1мг/кг/ интравенозно бавно. За облекчаване на болката дайте EDTA, ВАТ или PENICILAMINE. Симптоматично лечение.



# АРМЕТИЛ М

## СИСТЕМЕН ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО И ЛЕЧЕБНО ДЕЙСТВИЕ

**Активно вещество: 8% металаксил + 64% манкоцеб**

### Механизъм на действие:

**Арметил М** съдържа металаксил, който има системно действие, прониква в растението много бързо (30 минути) и осигурява добра защита дори ако завали скоро след приложението. Предпазното действие на продукта се обуславя от наличието на меден оксихлорид.

### Препоръки за употреба:

Металаксилът обуславя системното действие на фунгицида. Прониква бързо в растението /30 минути/ и осигурява дълготрайна защита.

Манкоцебът не позволява прорастването на спорите на гъбите и спира развитието им.

**Мана по лозата** – максимално 4 пръскания в сезон, като първото е предпазно при благоприятни условия за развитието на болестта по сигнал на РСРЗ. Второ пръскане – преди цъфтеж, трето – след цъфтеж и четвърто – 14 дни след цъфтежа. След това борбата продължава с контактни фунгициди.

**Мана по картофи** – 3 третираня през 10-14 дни в зависимост от климатичните условия. При наличие на зараза периода може да бъде съкъсен и под 10 дни.

Интервалът между последното пръскане с **Арметил М** и друг контактен фунгицид трябва да бъде по-малко от 7 дни.

### Регистрации на Арметил М:

- Мана по лоза – 0.25%/ 250 г/дка
- Мана по картофи – 0.25%/ 250 г/дка

### Смесимост:

**Арметил М** е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди с изключение на тези с алкална реакция и калиев перманганат

**Токсичност:** ЛД50 > 2000 мг/кг.

**Категория на употреба:** III-та. Разрешен за употреба от лица над 18 години.

**Карантинен срок:** 20 дни.



### **Предпазни мерки:**

Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се носи подходящо предпазно облекло. По време на работа с продукта да не се пуши, пие или яде. Да не се вдишва праха при пръскането.

### **Екотоксичност:**

**Арметил М** е токсичен за риби, водни безгръбначни и водорасли. Да не се замърсяват водни басейни. **Арметил М** не е опасен за пчелите при концентрация на разтвора до 0,5% и доза на приложение 1500/х. Да не се използва по наклонени терени, където съществува опасност от заразяване на повърхностните води, особено при дъжд или напояване. Остатъци от продукта и празните опаковки да не се изхвърлят във водите.

### **На вниманието на лекаря:**

В случай на поглъщане да се направи промивка на стомаха. Контролирайте електролитното равновесие. При необходимост, приложете ЕДТА, БАЛ или Пенициламин. Избягвайте приложение на оксими.



# КУПЕРТИН М

## КОНТАКТЕН ФУНГИЦИД ЗА БОРБА СРЕЩУ РЕДИЦА ГЪБНИ БОЛЕСТИ В ЛОЗАРСТВОТО, ОВОЩАРСТВОТО И ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВОТО

*Водоразтворим прах съдържащ 72% бордолезова смес  
(медно-калциев сулфат) + 8% манкоцеб*

*Регистрация Заповед № РД 09-868/19.12.2003 г. на Министерство  
на Земеделието и Храните*

### **Механизъм на действие:**

Медта пречи на поникването на спорите на гъбата. Спорите на гъбата са податливи на  $Cu^{++}$  йони от тяхната заобикаляща среда. Спорите абсорбират  $Cu^{++}$  йони, които изместват  $H^+$ ,  $K^+$ ,  $Ca^{++}$  и  $Mg^{++}$  йони от клетъчната повърхност. Тази замяна довежда до изменение на пропускливостта на мембраната, става много по-лесно за медните йони да навлизат в клетката. Вътре в спорите, медните йони се свързват с различни химически групи от ензимни протеини. Тези съединения довеждат до токсичен ефект, който нарушава нормалната клетъчна активност.

Манкоцеба подтиска ензимната активност на гъбата чрез формиране на комплекс с металсъдържащите ензими, включително и тези, участващи в образуването на аденозин трифосфатаза (АТР).

### **Употреба:**

**Купертин М** е контактен фунгицид с предпазно действие, който се прилага преди появата на заразата. Броя на третиранията е от 1 до 4 в зависимост от климатичните условия. Интервалът между третиранията е 7-10 дни.

При температури под  $5^{\circ}C$  и висока влажност на въздуха може да бъде наблюдавана фитотоксичност при чувствителни култури. Не се препоръчва приложение на продукта при костилкови овощни през вегетационния им период.

### **Регистрации на Купертин М в България:**

- Мана по лоза – 0.4%/ 400 г/дка
- Черни листни петна по картофи – 0.4%/ 400 г/дка
- Картофена мана по домати – 0.4%/ 400 г/дка

**Карантинен срок:** 20 дни.

**Токсичност:** ЛД50 > 2000 мг/кг телесна маса.

**Категория на употреба:** III-та. Разрешен за употреба от лица над 18 години.

**Смесимост:**

**Купертин М** е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди с изключение на тези със силна киселинна и алкална реакция.

**Предпазни мерки:**

Стриктно следвайте указанията от етикета. По време на приложение на продукта стойте от наветрената страна. Носете предпазни дрехи, очила и ръкавици. Да се избягва контакт с очите. След приключване на работа измийте ръцете и всички части на тялото, изложени на контакт с продукта.

**Екотоксичност:**

Слабо токсичен за птици. Много токсичен за водните организми. Да се избягва замърсяване на водните басейни. Относително безопасен за пчели. Да не се третира в часовете на летеж на пчелите.

**На вниманието на лекаря:**

Стомашна промивка. Антидот: EDTA, BAL или PENICILAMINE. Лечение симптоматично.



# БОРДО МИКС 20 ВП

## ШИРОКОСПЕКТЬРЕН ФУНГИЦИД/БАКТЕРИЦИД ЗА БОРБА СРЕЩУ ГЪБНИ БОЛЕСТИ В ЛОЗАРСТВОТО, ОВОЩАРСТВОТО И ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВОТО

*Водоразтворим прах съдържащ 200 гр/кг бордолезова смес /меднокалциев сулфат/  
Регистриран в БАБХ в България с удостоверение за разрешаване пускането на пазара  
и употребата на ПРЗ номер 01145 – ПРЗ/10.01.2012 г. на основание  
Заповед РД 11-1661/29.12.2011 г.*

### **Механизъм на действие:**

Медта пречи на поникването на спорите на гъбата. Спорите на гъбата са податливи на  $Cu^{++}$  йони от тяхната заобикаляща среда. Спорите абсорбират  $Cu^{++}$  йони, които изместват  $H^{+}$ ,  $K^{+}$ ,  $Ca^{++}$  и  $Mg^{++}$  йони от клетъчната повърхност. Тази замяна довежда до изменение на пропускливостта на мембраната, става много по-лесно за медните йони да навлизат в клетката. Вътре в спорите, медните йони се свързват с различни химически групи от ензимни протеини. Тези съединения довеждат до токсичен ефект, който нарушава нормалната клетъчна активност.

### **Употреба:**

Бордо микс 20 ВП е контактен фунгицид с предпазно действие, който се прилага преди появата на заразата. Броят на третиранията е от 1 до 5 в зависимост от климатичните условия.

Интервалът между третиранията е 7-10 дни.

При температури под  $5^{\circ}C$  и висока влажност на въздуха може да бъде наблюдавана фитотоксичност при чувствителни култури. Не се препоръчва приложение на продукта при костилкови овощни през вегетационния им период.

### **Регистрации на Бордо микс 20 ВП в България:**

- Мана по лоза – 0.5%-0.6% във фенофаза “от 9 и повече листа са отворени” до фенофаза “повечето от зърната се събират, гроздът се затваря”.

Бордо микс 20 ВП е модерна, актуализирана индустриална формулация на традиционната смес от меден сулфат и вар, която съдържа 20% мед. Неговата по-висока свързаност между съставките е една от основните му характеристики.

Бордо микс 20 ВП може да се употребява срещу гъбни болести и при семкови и костилкови овощни, картофи, домати, краставици, зеле, листни зеленчуци, ягоди и други в доза 0.375%-0.6%.

**Карантинен срок:** 21 дни.



**Токсичност:** ЛД50 > 2000 мг/кг телесна маса.

**Категория на употреба:** III-та. Разрешен за употреба от лица над 18 години.

**Смесимост:**

Бордо микс 20 ВП е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди с изключение на тези със силна киселинна и алкална реакция.

**Предпазни мерки:**

Стриктно следвайте указанията от етикета. По време на приложение на продукта стойте от наветрената страна. Носете предпазни дрехи, очила и ръкавици. Да се избягва контакт с очите. След приключване на работа, измийте ръцете и всички части на тялото, изложени на контакт с продукта.

**Екотоксичност:**

Слабо токсичен за птици. Много токсичен за водните организми. Да се избягва замърсяване на водните басейни. Относително безопасен за пчели. Да не се третира в часовете на летеж на пчелите.

**На вниманието на лекаря:**

Стомашна промивка. Антидот: EDTA, BAL или PENICILAMINE. Лечение симптоматично.





# АРМЕТИЛ С ВП

## СИСТЕМЕН ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО И ЛЕЧЕБНО ДЕЙСТВИЕ

*Активно вещество: 8% металаксил + 67,2% меден оксихлорид*

### Препоръки за употреба:

**Арметил С ВП** съдържа металаксил, който има системно действие, прониква в растението много бързо (30 минути) и осигурява добра защита дори ако завали скоро след приложението. Предпазното действие на продукта се обуславя от наличието на меден оксихлорид.

Интервалът между пръсканията е до 14 дни, а при наличие на условия за силно нападение до 10 дни, като максималният брой третираня за сезон е 4.

След последното третиране с **Арметил С ВП** е препоръчително пръсканията да продължат с медни фунгициди. Интервалът между последното третиране с **Арметил С** и друг контактен фунгицид трябва да бъде по-малко от 10 дни.

Третирането на лозята с **Арметил С ВП** не влияе на процеса на ферментация или качеството на виното.

### Регистрации на Арметил С ВП:

– Мана по лоза – 0,25%/250 г/дка

### Смесимост:

**Арметил С** е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди с изключение на тези с алкална реакция и калиев перманганат.

**Категория на употреба:** III-та. Разрешен за употреба от лица над 18 години.

**Токсичност:** ЛД50 – 1775 мг/кг

**Карантинен срок:** 14 дни.



# ИЗОР 500

## СЕЛЕКТИВЕН ХЕРБИЦИД ПРИ ЖИТНИТЕ

**Суспензионен концентрат съдържащ 500 г/л изопрофурон**

Регистрация: Протокол № 38/1993 г., № 7/2001 г.

### Механизъм на действие:

**Изор 500** се поема основно от кореновата система на плевелите и частично от листата като блокира преноса на фотосинтетични електрони и така нарушава фотосинтезата в следствие на което плевелите загиват. При суша има забавено действие. Създава устойчив разтвор с вода. Разгражда се бързо през вегетацията и не е опасен за следващите в сеитбооборота култури.

### Употреба:

Препоръчва се есенно приложение на **Изор 500** в предвид това, че при засушаване или ниски температури не се разгражда от почвените микроорганизми и слънчевата радиация и така се увеличава неговата продължителност на действие (персистентност).

При създаване на благоприятни условия за вегетация на културата и плевелите, **Изор 500** проявява своето хербицидно действие като унищожава плевелите. Приложен през пролетта като вегетационен хербицид е необходимо културата да бъде във фаза 3-ти лист до края на братене, да има нормална почвена и атмосферна влага, температура на въздуха през деня около 10°C и под 0°C през нощта, ранни фази и високо тургурно състояние на плевелите. Всички тези фактори трудно се съчетават, затова се препоръчва есенното приложение. Освен това, третираните площи през есента не се налага да се третират срещу едногодишни плевели през пролетта.

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Пшеница Ечемик	400-500 мл/дка	Срещу едногодишни житни и някои широколистни плевели. След сеитба преди поникване на културата.
Пшеница Ечемик	350 мл/дка	Срещу едногодишни житни и някои широколистни плевели. Вегетационно – след 3-ти лист на културата до края на братене, но при ранни фази на плевелите.

**Спектър на действие:**

**Изор 500** контролира успешно икономически най-важните едногодишни плевели.

Житни: лисича опашка, метлица, пиявица, ветрушка, едногодишен райграс и др.

Широколистни: попова лъжичка, овчарска торбичка, лечебен росопас, див синап, звездаца, бяла куча лобода, див мак, подрумче, незабравка.

**Категория на употреба:** III-та.

**Карантинен срок:** 45 дни.

**ЛД – 50** – орално за пълх – 3600 мг/кг живо тегло.

**Смесимост:**

Изор 500 е смесим с голям брой противопошироколистни хербициди. Препоръчва се да не се смесва с течни торове, да не се пръска при температура по-висока от 25°C. Преди смесване да се направи тест за съвместимост в отделен съд.

**Препоръчан обем на работния разтвор:**

20-40 л/дка.

**На вниманието на лекаря:**

Лечение – симптоматично. Няма антидот. Терапия – медицински въглен с вода, като очистително се прилага магнезиев сулфат или нитрат.

**Препоръки за употреба:**

1. Да не се третират слаби, измръзнали и повредени от болести и неприятели посеви.
2. Да не се прилага при почви с хумусно съдържание под 1%.
3. Да се спазват всички мерки за безопасност при работа с пестициди.
4. Да се избегне попадането на препарат върху съседни култури.
5. При тежки почви да се прилага по-високата доза.
6. Да не се третира, когато се предвиждат замръзвания.

# КАЛИН ФЛО

## СЕЛЕКТИВЕН СИСТЕМЕН ХЕРБИЦИД

**Суспензионен концентрат съдържащ 425 г/л линурон**

Регистрация: Протокол № 43/1998 г.

### Механизъм на действие:

**Калин фло** е селективен почвен и листен системен хербицид. Той се абсорбира главно от корените, но също и от листата. Транслоцира се основно акропетално в ксилема. Намесва се в процеса фотосинтеза, подтискайки реакцията на Хил при чувствителните растения в резултат на което те загиват.

### Употреба:

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Слънчоглед	250-300 мл/дка	Срещу едногодишни широколистни и някои житни плевели. След сеитба преди поникване на културата.
Картофи	200-250 мл/дка	Срещу едногодишни широколистни и някои житни плевели. След засаждане преди поникване на културата.
Кориандър	150-200 мл/дка	Срещу едногодишни широколистни и някои житни плевели. След сеитба преди поникване на културата.
Моркови	150-200 мл/дка	Срещу едногодишни широколистни и някои житни плевели. След сеитба преди поникване на културата. Или вегетационно след фаза I-ви същински лист.

**Калин фло** може да се ползва срещу едногодишни широколистни и някои житни плевели при нахут – 200-300 мл/дка, чубрица 200-300 мл/дка, резене – 200 мл/дка, лук – 100-150 мл/дка във фаза трети лист на културата и ранни фази на плевелите; целина – 100-200 мл/дка, праз – 100-200 мл/дка във фаза втори лист на културата и ранни фази на плевелите; пашърнак и магданоз 100-200 мл/дка при първи лист на културата и ранни фази на плевелите и 250 мл/дка 5-8 дни след сеитба преди поникване; соя – 300-400 мл/дка, фасул – 300 мл/дка, леща – 250-300 мл/дка след сеитба преди поникване.

**Калин фло** в комбинация с Пронит 720 ЕК дава отличен резултат при картофи (250 мл + 250 мл), слънчоглед (250 мл + 250 мл) и др., като препаратите се внасят в комбинация след сеитба и преди поникване на културата.

*За постигане на максимален ефект е необходимо:*

- *да се прилага на добре обработени почви,*
- *при наличие на нормална почвена влажност,*
- *при ранни фази и активен растеж на плевелите,*
- *да не се прилага на леки и песакливи почви,*

*При засушаване ефекта се намалява, а при проливни дъждове се унася на дълбочина до корените и може да се наблюдава фитотоксичност при някои култури.*

### **Спектър на действие:**

**Калин фло** е ефикасен срещу едногодишни широколистни и някои житни плевели като: овчарска торбичка, див синап, дива ряпа, обикновен щир, огнивче, тученица, мъртва коприва, трицветна теменуга, спореж, магарешки бодил, лайка, маргаритка, бяла куча лобода, див пелин, див мак, звездича, полска незабравка, пача трева и др.

От едногодишните житни плевели контролира: кокошо просо, кръвно просо, зелена и сива кощрява.

**Категория на употреба:** III-та.

**Карантинен срок:** 60 дни.

### **Екотоксичност:**

Опасен за водните организми.

### **Предпазни мерки:**

Да се спазват основните изисквания за работа с пестициди.

### **На вниманието на лекаря:**

Лечение – симптоматично. Няма антидот.

# КОСМИК

## ТОТАЛЕН ЛИСТЕН СИСТЕМЕН ХЕРБИЦИД

**Концентриран воден разтвор съдържащ 360 г/л глифозат**

Регистрация: Протокол № 46/2000 г., № 2/2001 г.

### Механизъм на действие:

**Космик** е системен не селективен тотален хербицид, който се абсорбира от растенията чрез листата и стebelata. Придвигва се през растението към кореновата система, където се натрупва. Действува на различни ензимни системи, нарушава образуването на аминокиселини и други ендогенни химични вещества. развитието на растението се блокира 24 часа след третирането. Видимите симптоми на поражение като антоцианово оцветяване, последвано от пожълтяване и покафевяване на листата се проявява 4-7 дни при едногодишните плевели и 10-14 дни при многогодишните. Пълно загиване настъпва след три седмици. Максимален ефект от Космик се получава в активен растеж, когато широколистните плевели са във фаза бутонизация и цъфтеж, житните плевели във фаза изкласяване, а нежелани храсти преминали фаза буен растеж. В тези фази има обратен отток на хранителни вещества към кореновата система и хербицида се натрупва обратно в тях. Освен това в тези фази коренищните и кореновоиздънковите плевели са дали максимално надземна маса и хербицидният ефект е по-пълнен. При контакт с почвата хербицида се дезактивира и няма остатъчни количества.

### Спектър на действие:

**Космик** е широкоспектърен хербицид. Унищожава едногодишните и многогодишни житни и широколистни плевели /балур, повитица, паламида, троскот, пирей, вълча ябълка, бъз, коприва, нежелани храсти и др./

### Употреба:

При употреба на **Космик** трябва да се съобразяваме с механизма му на действие. Една седмица по-рано при ползване в лозя и овощни култури се изрязват лакомците, за да колосират раните. Превързват се леторастите. Внасянето на работния разтвор се извършва с насочено пръскане. Поставят се защитни щитове, атмосферното налягане трябва да е ниско, и разхода на работен разтвор на декар да е възможно по-малък /10-20 л/дка/.

На свободни площи изчакваме най-подходящите фази на плевелите и нежелана растителност – обикновено през м. юли, август.

Предреколното третиране се налага за по-бързо узряване на културите и унищожаване на плевелите, които затрудняват механизираното прибиране. Предреколното третиране на пшеница и слънчоглед се извършва при влажност на зърното под 30% около 10 дни преди вътва. Друг метод на прилагане е т.н. мазане. То се извършва със специални хербицидни мотики. Ползва се концентриран разтвор от 1 част Космик и 2 части вода. С този разтвор се намазват плевели, храсти, дънери и други пресни рани.

КУЛТУРА	ДОЗА	ВРЕМЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ И НАЧИН НА УПОТРЕБА
Лозя и овощни	600-1000 мл/дка	От средата на май до края на юли. За постигане на максимален ефект плевелите трябва да са свежи, без роса и в активен растеж, фаза бутонизация, цъфтеж и изкласяване. Височина на балура 20-30 см. Работен разтвор 10-20 л/дка. <b>Да се пазят зелените части на лозата и гърветата.</b>
Третиране на стърнища	300-600 мл/дка	След прибиране на житните култури. Височина на балура 20-30 см, повитица и др. плевели във фаза цъфтеж и 10-20 см височина. 10-20 л/дка работен разтвор.
Предсеитбено и предпоникуващо приложение	100 мл/дка	При система на минимална обработка или директна сеитба на окопни и зеленчукови култури. Рано на пролет 5-10 дни преди сеитба или след сеитба преди поникване на културите и поникнали плевели. Работен разтвор 10-20 л/дка.
Предреколтно третиране на ечемик, пшеница, слънчоглед	400-600 мл/дка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внася се около 10 дни преди жътва.</li> <li>2. Влажността на зърното трябва да е под 30%.</li> <li>3. Фаза на плевелите – изкласяване на житните и бутонизация на широколистните плевели.</li> <li>4. 10-20 л/дка работен разтвор.</li> </ol>
Унищожаване на плевелната растителност по ж.п. линии и пътища	1200 мл/дка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внася се във фаза бутонизация на широколистните и изкласяване на житните плевели.</li> </ol>

**Доза за гръбна пръскачка: 1-2 % разтвор.** Да не се пръска, ако се очаква дъжд след 4-6 часа. Да не се пръска във ветровито време. Да се пазят от напръскване културните растения. Да се избягва третиране при силно засушаване.

**ЛД – 50** – орално за плъх – 5600 мг/кг живо тегло.

**Категория на употреба:** III-та.

**Карантинен срок:** 30 дни.

**Предпазни мерки:** При употреба да се спазват всички изисквания за работа с пестициди.

**Екотоксичност:** Оценява се като много безвреден за хората и околната среда.

**Смесимост:** Смесването на Космик с други хербициди може да намали активността му, а смесването с течни торове не се препоръчва.



# ТРЕВИСИМО

## ТОТАЛЕН ЛИСТЕН СИСТЕМЕН И ПОЧВЕН ХЕРБИЦИД

**Концентриран воден разтвор съдържащ комбинация**

**от Диурон – 250 г/л + Глифозат – 250 г/л**

Регистрация: Заповед № 12-21/26.04.2005 г. на МЗГ

### Механизъм на действие:

Действието на **Тревисимо** се обуславя от механизма на двете активни вещества и проявява ефект като почвен и вегетационен хербицид.

Диуронът се абсорбира много бързо от корените и значително по-малко от листата и стеблата, поради което се използва като почвен хербицид. След като проникне в растението, хербицидът се разнася вертикално по ксилема и съвсем слабо в обратната посока. Механизмът му на действие се изразява в силно потискане реакцията на Хил.

В почвата се разпада главно под влияние на почвените микроорганизми. Влияе се от топло, слънчево време и се инактивира поради фотохимично разпадане.

Глифозат е не селективен системен хербицид, който се абсорбира от растенията чрез листата, стеблата и пресни рани. Придвигва се към кореновата система, където се натрупва. Действа на различни ензимни системи, нарушава образуването на аминокиселини.

Развитието на плевелите се блокира за 24 часа.

Видимите симптоми като антоцианово оцветяване, последвано от пожълтяване и покафеняване на листата се проявяват след 4-7 дни при едногодишните и 10-14 дни при многогодишните плевели. Пълното загиване настъпва след 20 дни.

Използва се като вегетационен хербицид, в контакт с почвата се разгражда и няма остатъчни количества.

### Спектър на действие:

Диурон като хербицид, унищожава едногодишните житни и широколистни плевели в дози от 100 до 500 г/дка активно вещество и потиска развитието на многогодишните плевели в дози над 800 г/дка активно вещество.

Последствието на диурона в зависимост от дозата продължава от 2-3 месеца до година.

Глифозат унищожава всички поникнали едногодишни житни и широколистни плевели като балур, поветица, паламида, троскот, пирей, бър и други нежелани храсти.

Следователно комбинацията от двете активни вещества освобождава свободни площи и трайни насаждения от редица едногодишни и многогодишни плевели за сравнително дълъг период.

### Употреба:

Тревисимо може да се прилага в овощни градини и лозя над 4 години през вегетацията чрез насочено пръскане.

Доза 1 л/дка внесена двукратно. Първото третиране – в доза 500 мл/дка внесена рано на пролет, преди отваряне пъпките на лозята. Може и с наземна техника без да се пазят лозите.

Работен разтвор – 30 л/дка.

Второто третиране – в доза 500 мл/дка се извършва 60 дни след първото с ограничители за насочено пръскане, за опазване на листната маса на лозите.

В зависимост от плевелния състав, през вегетацията може да се третира еднократно в доза от 600-1000 мл/дка.

По препоръка на фирмата производител Тревисимо може да се прилага в схема (технология) на редуване с други вегетационни хербициди.

Пример: Рано през пролетта преди вегетация (м. март-април) да се ползва вегетационен хербицид (Космик – 500-700 мл/дка) и след 30-60 дни да се приложи Тревисимо 500-800 мл/дка или първо да се приложи Тревисимо 500-800 мл/дка и след 30-60 дни да се внесе Космик – 600-800 мл/дка.

Забележка: Една седмица преди второто третиране се изрязват лакомците, за да зараснат раните, леторастите се превързват.

#### *Регистрирани гози*

Култура	Доза на декар	Количество работен разтвор	Срок на третиране	Възраст на културата	Интервал м/у две третириания	Персистентност
Лозя	1 л/дка в т.ч. 0.5 л/дка + 0.5 л/дка	30 л/дка 30 л/дка	I-во третиране: преди отваряне на пъпките. II-ро третиране 60 дни след I-вото третиране	над 4 год.	60 дни	2-3 месеца

**Карантинен срок:** 30 дни

**ЛД – 50** – орално за плъх > 2000 мг/кг живо тегло.

**Категория на употреба:** II-ра.

**Екотоксичност:**

Оценява се като безвреден за хората и околната среда.

**Смесимост:**

Не е установена несъвместимост с други пестициди.

**Предпазни мерки:**

При употреба на Тревисимо да се спазват изискванията за работа с пестициди.

**На вниманието на лекаря:**

Лечение – симптоматично. Няма специфичен антидот.

# СЕЛЕКТ СУПЕР 120 ЕК

## СЕЛЕКТИВЕН ЛИСТЕН, СИСТЕМЕН ХЕРБИЦИД

**Емулсионен концентрат съдържащ 120 г/л клетодим**

Регистрация: Протокол № 43/1998 г., № 45/1999 г. при МЗГ

### Механизъм на действие:

**Селект супер 120 ЕК** е меристемнен инхибитор, който действа чрез прекъсване на липидната биосинтеза.

След бързото абсорбиране през листната маса, достигайки до всички части на чувствителните плевели, той се концентрира в меристемните тъкани, в зоните на нарастване. Там той се свързва с ензима Ацетил Ко А Карбоксилаза. Това подтиска биосинтезата на липидите – важна съставна част на клетъчната мембрана. Един час след третиране с хербицида пагналният дъжд не намалява неговата ефективност. Първите симптоми на поражение при чувствителните плевели включват:

- спиране на растежа до 7 дни след третирането;
- тъканите в зоните на нарастване покафевяват и загиват;
- преди да загинат, старите листа променят цвета си от оранжев до червен и тъмнолилав.

**Селект супер 120 ЕК** притежава отлична селективност спрямо редица широколистни култури като слънчоглед, картофи, домати, фасул, памук, захарно цвекло, рапица, кориандър, тютюн, лозя, овощни култури, ягоди и др. Ефикасен е срещу едногодишни и многогодишни житни плевели като балур, троскот, пирей, кокоше просо, кощрява, житни самосевки и други проблемни житни плевели. Унищожава както надземната така и подземната част на житните плевели, което предотвратява възстановяване на многогодишните плевели.

### Употреба:

**Селект супер 120 ЕК** може да се прилага по време когато житните плевели са в активна вегетация и ранни фази от своето развитие – 3-5 лист, а балурът да е с височина 10-20 см. Третирането трябва да се извърши преди културата да е покрила плевелите. Да не се третира при температури по-ниски от 12°C.

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Слънчоглед	80 мл/дка	Срещу едногодишни житни плевели внесен в активна вегетация и във фаза 3-5 лист на плевелите.
Захарно цвекло	160 мл/дка	Срещу многогодишни житни плевели в това число балур от коренища, внесен в активна вегетация и във фаза 3-5 лист на плевелите, а балура във фаза 10-20 см височина.
Фасул		
Картофи		

Изведени са официални опити за разширяване на регистрацията от НСРЗ за ефикасност при рапица, кориандър, домати и лозя в доза 80 мл/дка срещу едногодишни житни плевели и в доза 160 мл/дка срещу многогодишни житни плевели в т.ч. балур от коренища

**Карантинен срок:**

Не се налага.

**ЛД – 50** – орално за плъх – 1360 мг/кг живо тегло.

**Категория на употреба:** III-та за свободна употреба от лица над 18 годишна възраст.

**Предпазни мерки:**

При употреба да се спазват всички изисквания за работа с пестициди.

**Смесимост:**

По препоръка на фирмата, Селект супер 120 ЕК не трябва да се смесва с торове и някои противопошироколистни вегетационни хербициди като Бентазон, Имазаквин, Модаон (Бифенокс) и др.

*Други препоръки: Очаква се намаление на противожитния ефект, ако се третира на следващия ден с противопошироколистни хербициди.*

*Да не се прилага при култури страдащи от стрес, в следствие на засушаване, заливане с вода, липса на хранителни вещества и други фактори.*

**На вниманието на лекаря:**

Лечение – симптоматично. Няма антидот.

# АТОНИК

## РАСТЕЖЕН СТИМУЛАТОР

**Течност съдържаща 0.3% натриев пара-нитро фенолат, 0.2% натриев орто-нитро фенолат и 0.1% натриев 5 нитро гваякол**

Регистрация: Протокол № 29/1984 г., № 31/1986 г., № 32/1987 г. и № 3/1998 г.

### Механизъм на действие:

**Атоник** е продукт, който се използва при растения за стимулиране на растежа, ускоряване на възстановяването им след частично увреждане, причинено от фактори на околната среда, както и от други фактори. **Атоник** повишава качеството и добвите при различните замателски култури.

### Атоник:

- стимулира развитието на кореновата система;
- ускорява приемането на хранителни вещества;
- повишава устойчивостта на растенията към стреса;
- подпомага процеса опрашване и завръз на плодовете;
- получаване на по-висок добив и качествена продукция;

### Употреба:

Като растежен стимулатор, Атоник се прилага в различни фази на развитие на растенията чрез пулверизация на воден разтвор или добавка към работните разтвори от фунгициди и инсектициди.

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Домати	0.05%	Първо третиране – преди разтваряне на първата китка. Следващи третираня – през 10 дни.
Пипер	0.05%	Приложен еднократно във фаза “начало на завръза”
Лук за семепроизводство	0.05%	Еднократно при развитие на цветоносното стебло, преди разкъсване ципата на съцветието
Мента	50 мл/дка	Еднократно във фаза “усилен растеж”

**Начин на приложение:**

Атоник се прилага основно чрез третиране на листаната маса на растенията, като лесно и бързо се усвоява от растителната тъкан. Неговите активни съставки рязко ускоряват важните транспортни процеси в отделните клетки и цялостните анаболни процеси в растенията. След прилагане на Атоник значително се подпомага създаването и развитието на генеративните органи, приемането и транспортирането на хранителни вещества, транспорта и съхранението на асимилати. При приемането на този допинг, растението е способно по-добре да понася неблагоприятните климатични условия. Атоник се прилага в доза 0.05%-0.06% при различните култури след стрес, а при интензивно отглеждане – 2-3 пъти през вегетация през 14 дни.

Атоник се препоръчва за обработка на семена на зеленчукови, полски и горски видове, където стимулира покълването. Препоръчва се за наakisване на корените, преди разсаждане на овощни и зеленчукови култури в доза 0.1%.

**Карантинен срок:**

10 дни.

**ЛД – 50** – орално за плъх > 5000 мг/кг живо тегло.

**Категория на употреба:** III-та.

**Предпазни мерки:**

Да се спазват правилата за работа с пестициди.

**Екотоксичност:**

Не е опасен за животни, птици и риби в препоръчителните дози.

**Смесимост:**

В практиката, Атоник не се прилага самостоятелно. При смесване с пестициди и листни торове повишава ефекта им – проява на положителен синергизъм. Това се отнася особено за фунгицидите, които съвместно с Атоник подобряват устойчивостта на растенията към гъбни заболявания. Смесването с листни торове е препоръчително тъй като комбинацията Атоник + хранителни вещества дава отличен ефект. Единствено е възможен отрицателен синергизъм при съвместното му използване с някои агресивни вегетационни противожитни хербициди.

**На вниманието на лекаря:**

Лечение – симптоматично. При поглъщане се предизвиква повръщане. Няма антидот. Терапия – медицински въглен с вода. Като очистително да се ползва магнезиев или натриев сулфат.

# ДРИПФЕРТ

## ЕО ТОР – ВОДОРАЗТВОРИМ ЛИСТЕН ТОР

### Характеристики:

- Отлична разтворимост.
- Не вкислява почвата.
- Ниско съдържание на хлор, високо рН.
- Кристална форма.
- Лесно усвоим от растенията.
- NPK тор, който осигурява балансирано хранене на растенията.
- Стимулира развитието на кореновата система, залагането на плодове, цъфтежа и узряването.
- Увеличава количеството и подобрява качеството на получената продукция.

### Употреба:

- Водоразтворим NPK тор с микроелементи (Fe, Zn, Mn, Cu, B) за приложение при зеленчуци на открито и в оранжерии, овощни градини, лозя, полски култури.
- Доза: 250-500 г/дка (за точното определяне на дозата е необходимо да се направи почвен и листен анализ, както и да се вземат под внимание конкретните потребности на културата).

### Формулации:

ПРОДУКТ	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Универсал	18	18	18		0,01	0,004	0,03	0,02	0,03
Червен	20	10	20		0,01	0,004	0,03	0,02	0,03
Зелен	15	30	15		0,01	0,004	0,03	0,02	0,03
Червен +	17	8	22	3	0,01	0,004	0,03	0,02	0,03

### Съхранение:

- Да се съхранява в добре проветриви, затворени помещения.

**Мерки за безопасност:**

- Да се пази далече от деца и храни.
- Да не се превишават препоръчаните дози.
- Да се използва само за земеделски цели.
- По време на употреба да се носи защитно облекло, обувки, маска и очила.
- По време на употреба да не се вдишва продукта. При контакт измийте обилно с вода и при необходимост потърсете медицинска помощ.