

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

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.dupont.bg](http://www.dupont.bg) в частта „Растителна защита“



**ВНИМАНИЕ!**

**ЛАНАТ® 25 ВП**  
**LANNATE® 25 WP**  
**ИНСЕКТИЦИД**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ**

**H301:** Токсичен при поглъщане.

**H332:** Вреден при вдишване.

**H410:** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

**P264:** Да се измие старателно оборудването след употреба.

**P273:** Да се избягва изпускане в околната среда.

**P391:** Съберете разлятото.

**P301+P310:** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**P321:** Специализирано лечение (вж. етикета)

**P307+P311:** ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**P405:** Да се съхранява под ключ.

**P501:** Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено от властите за целта място за изхвърляне на остатъци от ПРЗ и техни опаковки.

## **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.

**SPe3** - Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 – 20 метра между третираната площ и повърхностни води, с цел опазване на водните организми и членостоноги, които не са обект на третиране. Прилагайте този продукт с дюзи, които намаляват отвяването на работния разтвор.

**SPe6** - Да се отстраняват разлетите / разпилени количества, с цел опазване на птиците / дивите бозайници.

**SPe8** - Токсичен за пчели. Да не се прилага при култури в период на цъфтеж с цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители. Да не се използва където има активна паша на пчели. При употреба в оранжерии преместете пчелните кошери по време на третиране и ги върнете обратно не по-рано от 3 дни след третиране. Да не се прилага 3 дни преди цъфтеж за употребите на открито.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ:** Ланат<sup>®</sup> 25 ВП е инсектицид от групата на карбаматите. Продуктът притежава системни свойства и контактно и стомашно действие като инхибитор на холинестеразата. Ланат<sup>®</sup> 25 ВП е овицид, ларвицид и имагоцид. Използва се за контрол на широк спектър гризещи (*Lepidoptera*) и смучещи (*Homoptera*, *Thysanoptera*) неприятели при голям брой култури като зеленчуци, тиквови, марули и други салатни растения, фасул, спанак, памук и тютюн.

**ВИД НА ПРОДУКТА:** Намокрим прах (ВП).

### **АКТИВНО ВЕЩЕСТВО**

Ланат<sup>®</sup> 25 ВП съдържа 250 гр/кг метомил.

**Химично наименование на активното вещество:**

methyl N-[[[(methylamino)carbonyl]oxy]ethanimidothioate

**Химична група на активното вещество:** карбамати

**Произход на активното вещество:** ДюПон Интернешънъл Оперейшънс САРЛ

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:** Ива професионална – прилага се от потребители със сертификат и под контрола на агроном със специалност ”Растителна защита” или „Растениевъдство“.

**КАРАНТИНЕН СРОК:** 7 дни - домати, краставици, тиквички и патладжани.

10 дни - зелен фасул

14 дни – памук, пъпеши на открито, дини на открито

21 дни – марули, спанак, тютюн, дини в оранжерии, пъпеши в оранжерии, пипер

### **ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ**

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение

тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

Телефон за спешни случаи в ДюПон (DUCHEM) с информация на български език:

++ 1 860 892 7691

Телефон за спешни случаи: 112

### МЕХАНИЗЪМ И СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Ланат® 25 ВП съдържа метомил, който е инсектицид от групата на карбаматите. Метомил има системни свойства и действа контактно и стомашно, като потиска ензима ацетилхолин естераза, в резултат на което неприятелите се парализират и загиват до няколко часа след третирането. Ланат® 25 ВП действа върху яйцата, ларвите и възрастните на неприятелите, като притежава бърз нок-даун ефект.

<b>ГРУПА</b>	<b>1А</b>	<b>ИНСЕКТИЦИД</b>
--------------	-----------	-------------------

### Спектър на действие:

Нощенки (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera litoralis*, *Autographa gamma*), царевичен стъблопробивач (*Ostrinia nubilalis*), бяла зелева пеперуда (*Pieris brassicae*), зелена прасковена листна въшка (*Myzodes persicae*), листни въшки (*Aphis spp.*), листоминиращи мухи (*Liriomyza spp.*), доматиен миниращ молец (*Tuta absoluta*), оранжерийна белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum*), тютюнева белокрылка (*Bemisia tabaci*), тютюнев трипс (*Thrips tabaci*), калифорнийски трипс (*Frankliniella occidentalis*) и др.

### РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

Ланат® 25 ВП е разрешен в Република България със Заповед № ..... на Изпълнителния директор на Българската Агенция по безопасност на храните за следните употреби:

Култура	Доза	За борба срещу	Момент на приложение
Памук	100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите ВВСН 51 – 79 (от преди начало на цъфтеж на културата до 90% развитие на плода)
Краставици (полско и оранжерийно производство)	90 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите
Тиквички (полско и оранжерийно производство)	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	От ВВСН 20 (10ти лист) до 7 дни преди прибиране на реколтата
Зелен фасул	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите ВВСН 51 – 79 (от поява на цвета до пълно развитие на бобовите/чушките)
Маруля	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите ВВСН 20 – 41 (от 10 същински лист до образуване на 10% от

			листната маса, характерна за сорта). Не по-късно от 21 дни преди прибиране на реколтата.
<b>Пъпеши</b> (полско и оранжерийно производство)	100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите От ВВСН 20 (10ти лист) и не по-късно от посочения карантинен срок
<b>Пипер</b> (полско и оранжерийно производство)	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите ВВСН 20 – 89 (от 10 развити листа до пълна зрялост и не по-късно от посочения карантинен период)
<b>Спанак</b>	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите ВВСН 20 – 41 (от 10 същински лист до образуване на 10% от листната маса, характерна за сорта). Не по-късно от 21 дни преди прибиране на реколтата.
<b>Домати</b> (полско и оранжерийно производство)	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите
<b>Патладжан</b> (полско и оранжерийно производство)	80 – 100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	ВВСН 20 – 89 (от 10 лист до пълна зрялост). Не по-късно от 7 дни преди прибиране на реколтата.
<b>Тютюн</b>	100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите ВВСН 20 – 39 (удължаване на стеблото)
<b>Дини</b> (полско и оранжерийно производство)	100 г/дка	Гризещи и смучещи неприятели	При достигане на ИПВ* на неприятелите От ВВСН 20 (10ти лист) и не по-късно от посочения карантинен срок

- ИПВ – Икономически праг на вредност.

Ланат® 25 ВП се прилага вегетационно и се смесва с вода за приложение. Препоръчителният работен разтвор е посочен в препоръките за употреба при всяка култура. При всички случаи

използваният работен разтвор трябва да осигури пълно и равномерно покритие на третираната култура, и се определя от начина на обработка и типа на използваната техника за пръскане. Ланат® 25 ВП може да се използва при всички сортове на посочените в етикета култури.

## ПРЕПОРЪКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА

Преди работа с продукта, внимателно прочетете етикета. Да се спазват всички условия за безопасна работа с пестициди.

Ланат® 25 ВП трябва да се употребява само съгласно препоръките, представени в този етикет. ДюПон не носи отговорност за загуби или повреди, получени в резултат на употреба на продукта, която не съответства на препоръките, посочени в този етикет. Потребителят на своя отговорност поема рисковете, свързани с нерегламентираната употреба на продукта.

При необходимост да се направят последващи третириания с Ланат® 25ВП за успешен контрол на неприятелите, да се спазва максималния брой третириания (2), определени в етикета. Интервалът до следващо третиране след третиране с Ланат® 25ВП е 14 дни. В зависимост от неприятеля и културата, може да се наложи прилагането и на друг инсектицид между две приложения на Ланат® 25ВП.

Ланат® 25 ВП е намокрим прах, за контрол на широк спектър от икономически важни гризеци и смучещи неприятели.

**Да не се третира с продукта култури, страдащи от стрес.**

## ВНИМАНИЕ!

1. Да не се влиза или допуска навлизането на хора в пръсканите площи минимум 48 часа след третирането.
2. Да не се прилага чрез поливните води или чрез капкова напоителна система.
3. Да не се използва върху торф или декоративни култури.
4. Да не се използва върху хидропонно отглеждани култури или растения в саксии.
5. Да не се пръска с авиационна техника.
6. Да не се пръска върху водни площи.
7. Да се прилага само върху земеделски култури. Да не се употребява върху стайни цветя.
8. Токсичен за пчелите! Да не се пръска, когато пчелите летят и по време на цъфтежа. Да се приберат кошерите преди третирането и да се върнат 3 дни след това.
9. Да не се третира при наличие на дъжд.

**Забележка! Наблюдавайте популациите от насекомни неприятели и определете момента за пръскане при достигане на икономическия праг на вредност за всеки неприятел. Използвайте достатъчно количество работен разтвор, за да постигнете добро покритие на растителните части.**

### 1. Памук

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризеци и смучещи неприятели (памукова листна въшка, памукова нощенка и др.)	100	25	14
<p>Да се прилага с 10 – 40 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от преди начало на цъфтеж на културата до 90% развитие на плода (ВВСН 51-79).</p> <p><b>Максимална индивидуална доза:</b> 100 г/дка</p> <p><b>Максимален брой третириания</b> през вегетацията: 2</p> <p><b>Интервал</b> на третиране: 14 дни</p>			

**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.

При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба

## 2. Краставици и тиквички (оранжерийно и полско производство)

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризещи и смучещи неприятели (листоминиращи мухи, калифорнийски трипс, оранжерийна белокрылка, памукова листна въшка, нощенки, тютюнева белокрылка и др.)	90 - 100	22,5 - 25	7

Да се прилага с 30 – 100 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от 10ти лист и не по-късно от 7 дни преди беритба (ВВСН 20 и следващи фази).

**Максимална индивидуална доза:** 100 г/дка

**Максимален брой третириания** през вегетацията: 2

**Интервал** на третиране: 14 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.

При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба

## 3. Зелен фасул (на открито)

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризещи и смучещи неприятели (листоминиращи мухи, калифорнийски трипс, оранжерийна белокрылка, нощенки и др.)	80 - 100	20 - 25	14

Да се прилага с 40 – 100 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от поява на цвета до пълно развитие на шушулките (ВВСН 51-79).

**Максимална индивидуална доза:** 100 г/дка

**Максимален брой третириания** през вегетацията: 2

**Интервал** на третиране: 14 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.

При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба

## 4. Марули

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	

Гризещи и смучещи неприятели (листоминиращи мухи, калифорнийски трипс, оранжерийна белокрылка, нощенки, зелева пеперуда, листни въшки др.)	80 - 100	20 - 25	21
<p>Да се прилага с 30 – 80 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от 10 същински лист до образуване на 10% от листната маса, характерна за сорта и не по-късно от 21 дни преди прибиране на реколтата (ВВСН 20-41).</p> <p><b>Максимална индивидуална доза:</b> 100 г/дка</p> <p><b>Максимален брой третириания</b> през вегетацията: 2</p> <p><b>Интервал</b> на третиране: 14 дни</p> <p><b>Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни</b> до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.</p> <p>При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба</p>			

### 5. Пъпещи и дини (оранжерийно и полско производство)

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризещи и смучещи неприятели (памукова листна въшка, тютюнева белокрылка, оранжерийна белокрылка, нощенки и др.)	100	25	14 – полско производство 21 – оранжерийно производство
<p>Да се прилага с 30 – 60 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от 10ти лист до не по-късно от посочените карантинни срокове.</p> <p><b>Максимална индивидуална доза:</b> 100 г/дка</p> <p><b>Максимален брой третириания</b> през вегетацията: 2</p> <p><b>Интервал</b> на третиране: 14 дни</p> <p><b>Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни</b> до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.</p> <p>При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба</p>			

### 6. Пипер (оранжерийно и полско производство)

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризещи и смучещи неприятели (доматен миниращ молец, листоминиращи мухи, калифорнийски трипс, оранжерийна белокрылка, нощенки, прасковена листна въшка и др.)	90 - 100	22,5 - 25	21
<p>Да се прилага с 80 – 100 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от 10 развити листа до пълна зрялост и не по-късно от посочените карантинни срокове (ВВСН 20-89).</p> <p><b>Максимална индивидуална доза:</b> 100 г/дка</p> <p><b>Максимален брой третириания</b> през вегетацията: 2</p>			

**Интервал на третиране:** 14 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.  
 При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба

## 7. Спанак (полско производство)

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризещи и смучещи неприятели (листоминиращи мухи, калифорнийски трипс, оранжерийна белокрылка и др.)	80 - 100	20 - 25	21

Да се прилага с 50 – 100 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от 10 същински лист до образуване на 10% от листната маса, характерна за сорта и не по-късно от 21 дни преди прибиране на реколтата (ВВСН 20-41).  
**Максимална индивидуална доза:** 100 г/дка  
**Максимален брой третириания** през вегетацията: 2  
**Интервал на третиране:** 14 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.  
 При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба

## 8. Тютюн

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	
Гризещи и смучещи неприятели (тютюнева листна въшка, зелена прасковена листна въшка, калифорнийски трипс, тютюнев трипс, памукова нощенка и др.)	100	25	21

Да се прилага с 30 – 60 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, при удължаване на стъблото (ВВСН 20-39).  
**Максимална индивидуална доза:** 100 г/дка  
**Максимален брой третириания** през вегетацията: 2  
**Интервал на третиране:** 14 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.  
 При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба

## 9. Домати и патладжан (оранжерийно и полско производство)

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Грама Ланат® 25 ВП на декар	Грама активно вещество на декар	



Гризещи и смучещи неприятели (листоминиращи мухи, калифорнийски трипс, белокрылки, ношенки, доматен миниращ молец, листни въшки, царвичен стъблопробивач и др.)	80 - 100	20 - 25	7
<p>Да се прилага с 20 – 60 л/дка вода. Да се третира при достигане на ИПВ на неприятелите, от 10 лист до пълна зрялост и не по-късно от 7 дни преди беритба (ВВСН 20-89).</p> <p><b>Максимална индивидуална доза:</b> 100 г/дка</p> <p><b>Максимален брой третириания</b> през вегетацията: 2</p> <p><b>Интервал</b> на третиране: 14 дни</p> <p><b>Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни</b> до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.</p> <p>При необходимост от допълнителни третириания и с цел да се избегне развитието на резистентност, Ланат® 25ВП може да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за тази употреба</p>			

### Устойчивост на отмиване

Ланат® 25 ВП е устойчив на отмиване от дъжд след изсъхване на работния разтвор по растителните части – 1-2 часа след пръскане.

### БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

При тестването на Ланат® 25 ВП върху много сортове култури, не е показал фитотоксично действие.

### СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ

Няма ограничения за засяването/засаждането на следващи култури след третиране с Ланат® 25 ВП

### ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Уверете се, че пръскачката е добре почистена и в добро състояние. След това калибрирайте разпръсквачите.

Ланат® 25 ВП се разтваря лесно във вода и може да бъде добавен директно в резервоара на пръскачката. Напълнете резервоара наполовина с вода и пуснете бъркалката. Добавете необходимото количество Ланат® 25 ВП директно в резервоара. Разбъркайте добре до пълното разтваряне на инсектицида. Продължете с бъркането докато допълвате резервоара с вода, а също така и по време на пръскането. Ако правите смес с други продукти, следвайте указанията на етикетите на продуктите, които са най-рестриктивни.

Работният разтвор трябва да се пръска веднага след приготвянето.

### СМЕСИМОСТ

Ланат® 25 ВП е смесим с повечето от регистрираните фунгициди, инсектициди и хербициди при гореспоменатите култури.

За по-голяма сигурност, фирмата препоръчва да се направи тест за смесимост. Не се препоръчва смесването на няколко продукта, както и приготвянето на много концентрирани работни разтвори. При смесване с други продукти, следвайте указанията на етикетите на продуктите, които са най-рестриктивни.

Да не се надхвърлят разрешените дози на продуктите, които се смесват.

Ланат® 25 ВП да не се смесва с продукти, които имат забрана за това.

**При смесване на Ланат® 25 ВП с други продукти, да се прилага най-дългия карантинен период!**

#### **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
3. Ланат® 25 ВП и други водонамокними прахове (ВП)
4. СК формулации на водна основа.
5. Водоразтворими концентрати.
6. СК формулации на маслена основа.
7. Емулсионни концентрати (ЕК).
8. Прилепители, сърфактанти, масла.
9. Разтворими торове.
10. Препарати, намаляващи разсейването на работния разтвор.

#### **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

Веднага след пръскането почистете добре цялото оборудване за пръскане, за да не се допуска образуването на засъхнали остатъци, които след това трудно се отстраняват. Изпразнете напълно резервоара на пръскачката, изплакнете го с вода, а така също маркучите и разпръсквачите. Почистването да не става в близост до водни площи и водоизточници. Водите от плакненето да се унищожат съгласно местните разпоредби.

#### **МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ОТВЯВАНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Използвайте разпръсквачи, които образуват по-големи капки. Нагласете пръскачката на по-ниско налягане от препоръчаното за разпръсквачите. Нагласете щангата с разпръсквачите на възможно най-ниска височина, за да се избегне изпарението и отвяване на разтвора. Да не се пръска, ако скоростта на вятъра е по-висока от 15км/ч. Да се избягва отвяване на мъглата от работния разтвор към съседни култури или водни площи и водоизточници.

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

Извикайте незабавно спешна медицинска помощ, като по възможност покажете етикета. Ако дишането е неравномерно или спряло, направете изкуствено дишане.

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание!

Продуктът съдържа антихолинестеразно вещество. Да не се използва, ако има медицинска забрана за работа с такива вещества.

**При контакт с кожата** – Свалете незабавно замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното място обилно с вода и сапун. Ако се появят симптоми на възпаление, потърсете лекарска помощ. Замърсеното облекло да се почисти преди повторна употреба.

**При контакт с очите** – В продължение на 10-15 минути да се плакнат обилно с вода. Консултирайте се със специалист.

**При поглъщане** – Да се изпие 1-2 чаши вода. Да не се предизвиква повръщане без медицинско показание. Повикайте незабавно лекар. Да не се дава нищо през устата на човек в безсъзнание.

**При вдишване** – Да се изнесе пострадалия на чист въздух. При необходимост да се направи изкуствено дишане или да се осигури кислород на пострадалия. Да се потърси лекарска помощ.

### **Препоръки към лекарите!**

**Важно!** Метомилът е карбаматен инсектицид - инхибитор на холинестеразата. Симптомите на отравяне са свързани със обща слабост, замъглено зрение, главоболие, болки в гръдния кош, гадене, потене, забавен пулс и мускулен тремор. Атропин сулфатът трябва да се използва като антидот – неколkokратни дози 1,2 – 2мг венозно на всеки 10-30 минути, докато се постигне атропинизация и пациентът се възстанови. Да не се използва морфин, 2 РАМ или оксимова терапия.

### **Лечение:**

Да се приложи атропин сулфат като антидот до пълна атропинизация.

Морфин, 2-РАМ и оксим терапия са противопоказани. Да не се позволява контакт с инхибитори на холинестеразата до пълно възстановяване.

### **ЛИЧНО ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО И ХИГИЕННИ МЕРКИ**

При работа с **Ланат® 25 ВП** да се спазват общите правила за безопасна работа с продукти за растителна защита, както и следните инструкции:

- Метомил е съединение от групата на карбаматите, инхибитор на холинестеразата. Да не се работи с **Ланат® 25 ВП** в случай, че има медицинска забрана за работа с такива вещества.
- Да не се вдишват изпаренията или мъглата от изпръсквания разтвор.
- При работа с **Ланат® 25 ВП** да не се допуска контакт с наблизко стоящи хора, които нямат лично предпазно облекло. В зоната на пръскането могат да бъдат допускани само хора с лично предпазно облекло.
- Да не се допускат работници или други хора третираната зона, докато не изтече ограничителния интервал от време – минимум 48 часа след третирането.
- При необходимост от по-ранно влизане в третираната зона, при което е възможен контакт с третирана повърхност, е необходимо да се носи лично предпазно облекло.
- Да се носят защитни непромокаеми ръкавици; пълен защитен гащеризон при приложение на открито и в оранжерии, защитни очила, одобрено оборудване за дишане – респиратор с филтър за прах/изпарения (полумаска с комбиниран филтър), обувки и чорапи.
- Да се избягва всякакъв контакт с устата.
- Да не се допуска попадане в очите или по кожата.
- Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта.
- Преди ядене, пиене, пушене, дъвчене на дъвка или ходене до тоалетна, ръцете задължително да се измиват.
- Работното облекло да се отстрани незабавно при попадане на продукт от вътрешната му страна.
- Ръкавиците да се измият преди махането им от ръцете.
- След работа, измийте тялото много добре с вода и сапун, а работното облекло изперете отделно от другото пране.

**За подробности относно вида на личното предпазно облекло и средства, прочетете Информационния лист за безопасност за този продукт.**

### **УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ**

Изпразнете напълно опаковката от продукта в резервоара на пръскачката. Да не се употребяват повторно празните опаковки;

Отпадъци от продукта или остатъци от него и опаковките да се събират в специални плътно затварящи се съдове, след което да се предават на фирми, притежаващи разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53 / 13.07.2012). Да не се допуска замърсяването с празни опаковки или остатъци от продукта на отточни води или водни площи.

## **ЕКОТОКСИЧНОСТ**

**Ланат® 25 ВП** е силно токсичен за животните, рибите и пчелите.

Токсичен за водните организми. С цел опазване на водните организми, да се осигури нетретирана буферна зона, с включена растителна филтърна ивица от 20 м до повърхностни води. Да се използват дюзи за намаквяване на отвяването на работния разтвор.

Въпреки че **Ланат® 25 ВП** има неблагоприятно влияние върху определени полезни видове (паразити и хищници), поради кратката персистентност на активното вещество, това влияние по принцип е обратимо и популациите на полезните видове обикновено се възстановяват за кратко време. Затова се препоръчва пускането на полезните видове да става **след** приложение на **Ланат® 25 ВП**, а не преди това. Най – добре е да се изчака 7 дни преди полезните видове да се пуснат.

Токсичен за пчели. За да се защитят пчелите и другите опрашващи насекоми, не прилагайте продукта, когато културите са цъфнали и пчелите активно събират храна. Да не се използва при наличие на пчели. При употреба в оранжерии, отстранете кошерите по време на третирането (на не по-малко от 3 км разстояние) и върнете отново след 3 дни. Да не се пръска 3 дни преди цъфтежа на полето.

С цел опазване на нецелевите членестоноги извън полето на третиране, да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м в зеленчукови култури с височина > 50 см. Може да се прилага без буферна зона в зеленчукови култури с височина > 50 см, ако се използват дюзи за намаляване на разпръскването до 50%.

За да се защитят птиците / дивите бозайници, да се отстраняват разливанията.

## **МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ**

Облечете защитно облекло.

Евакуирайте персонала на безопасно място.

Отстранете всички източници на запалване.

Да не се отмива разсипаното количество към канализационната система.

Съберете разсипаното количество и го поставете в подходящ съд с последващо унищожаване.

Потърсете помощта на специалист при необходимост.

## **УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА**

Когато се използват многократно инсектициди с един и същ начин на действие на едно и също поле в продължение на няколко години, то на него могат да се появят по – малко чувствителни на тези инсектициди популации от насекоми, които да станат доминиращи. Един неприятел се счита за резистентен към даден инсектицид, когато оцелява след пръскане в регистрираната доза, момент на приложение и оптимални климатични условия. Развитието на резистентност у даден неприятел може да се избегне, когато се редуват продукти с различен начин на действие.

Съгласно класификацията на IRAC метомил е Група 1А (инхибитор на ацетилхолин естеразата). Продължителното и многократно използване на **Ланат® 25 ВП** може да доведе до развитието на резистентни популации насекоми.

Наблюдавайте популациите от насекомни неприятели и прилагайте **Ланат® 25 ВП**, когато е достигнат определения икономически праг на вредност . Спазвайте стриктно инструкциите в етикета по отношение на регистрираните дози, интервали на пръскане и максимален брой пръскания на сезон. Редувайте **Ланат® 25 ВП** с други инсектициди, с различен начин на действие. Поради начина си на действие и кратката си персистентност **Ланат® 25 ВП** е добро средство в програмите по резистентен мениджмънт. Не третирайте с **Ланат® 25 ВП** повече от 2 пъти през вегетацията.

Ако наблюдавате развитие на резистентност или имате съмнения за такава, моля свържете се с регионалните представители на ДюПон България.

## **ИНТЕГРИРАНА БОРБА**

ДюПон подкрепя използването на програми за Интегрирана растителна защита (ИРЗ) за контрол на вредителите. Ланат® 25 ВП може да бъде използван като част от такава програма, която трябва да включва използването и на биологични и агротехнически средства с цел да се предотвратят повредите, причинени от икономически важни неприятели. Принципите и практиките на ИРЗ включват мониторинг на полето, идентификация на вредителя и определяне на степента на нападение, редуване на инсектициди с различен начин на действие и третиране при достигане на ИПВ.

## **СЪХРАНЕНИЕ**

Ланат® 25 ВП трябва да се съхранява при следните условия:

- На място с ограничен достъп, далеч от деца, хранителни продукти, напитки и фуражи;
- Само в оригинални опаковки, добре затворени и етикетирани;
- На прохладно и проветриво място;
- Далеч от лесно запалими продукти;
- Да не се съхранява в домашни условия ;
- Да не се излага на температури под 0°C.

## **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Подходящи средства за гасене: водна струя, сух прах, СО2.

Да не се използва силна водна струя – риск от замърсяване. Пожарникарите да носят дихателни апарати. В случай на пожар или експлозия да не се вдишва пушека. Охладете опаковките с водна струя.

За повече подробности относно мерките за пожарогасене, моля прочетете Информационния лист за безопасност.

**СРОК НА ГОДНОСТ** 2 години.

## **ТРАНСПОРТИРАНЕ**

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества.

**ОПАКОВКА:** торба 1 килограм

**Партиден номер**

**Дата на производство**

## **ПРОИЗВОДИТЕЛ**

Дюпон Интернешънъл Оперейшънс САРЛ, Швейцария

## **ЛИЦЕ, КОЕТО ПРЕДЛАГА ПРОДУКТА НА ПАЗАРА**

Дюпон България ЕООД , София , Бизнес парк София, сграда 1А, ет.1, тел: 489 91 55 ; факс: 489 91 56

## **ОТКАЗ ОТ ПРАВА**

Дюпон гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Но поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, на работа с продукта, на 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, прилагане или погрешно му използване.

