

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Продуктов код : A13668A

Уникален идентификатор на формулата (UFI) : 2T96-U030-G00N-WX1S

#### **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Употреба на вещество-то/сместа : Димка

Препоръчителни ограничения при употреба : професионална употреба

#### **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД  
бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6  
1784 София  
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : bulgaria.office@syngenta.com

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233  
Национален номер: 112

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

##### **Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категор	H370: Причинява увреждане на органите.

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

горя 1, Централна нервна система  
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1, Нервна система  
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1  
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1

H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H400: Силно токсичен за водните организми.

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

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H332 Вреден при вдишване.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H370 Причинява увреждане на органите (Централна нервна система).  
H372 Причинява увреждане на органите (Нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

#### Предотвратяване:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Реагиране:

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

R308 + R311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

#### Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

#### Допълнително означение

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 05.06.2023      SDS Номер: S00030676511      Това издание замества всички предишни издания.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Този продукт съдържа съединение потискащо холинестеразата. Не използвайте, ако по здравни причини не можете да работите с такива вещества.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
пиримифос-метил (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5 01-2120906297-52-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 (Централна нервна система) STOT RE 1; H372 (Нервна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000  Оценка на острата токсичност	>= 20 - < 25

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 05.06.2023      SDS Номер: S00030676511      Това издание замества всички предишни издания.

		Остра орална токсичност: 1.414 mg/kg	
калиев хлорат	3811-04-9 223-289-7 017-004-00-3 01-2119494917-18-xxxx	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
4-метилпентан-2-он	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066 EUH066	>= 1 - < 10
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
1332-58-7	310-194-1		>= 30 - < 50

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Поставете болния на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло. Незабавно отмийте обилно с вода. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.  
Свалете контактните лещи.  
Необходима е спешна медицинска помощ.

В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.  
НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми : Отравянето води до последствия, свързани с действието на антихолинестеразата, а именно:  
Повдигане  
Диария  
Повръщане

### **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Може да се вземе венозна кръв за определяне на кръвна холинестеразна активност (използвайте хепаринова тръбичка)  
Дайте като противоотрова атропинсулфат.  
Специфични антидоти са оксими (напр. пралидоксим) или токсогонин.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари  
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.  
Пожарогасителни средства - големи пожари  
Пяна, устойчива на алкохол  
или  
Воден аерозол

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).  
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

## **ACSTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Може да предивзика или усилва пожар; окислител.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.  
Избягвайте образуването на прах.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Средства за почистване : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13).  
Не предизвиквайте прахен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.  
Изцяло почистете замърсената повърхност.  
Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители.  
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със за-

## ACSTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

палителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители. Да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа да не се яде, пие и пуши. За лична защита вижте раздел 8.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикетата.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
1332-58-7	неотреден	TWA (Респирабилна)	3 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	6 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
пиримифос-метил (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Кожа)	Syngenta
4-метилпентан-2-он	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	200 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

## ACTELIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 05.06.2023      SDS Номер: S00030676511      Това издание замества всички предишни издания.

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пиримифос-метил (ISO)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,027 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,046 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,005 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,017 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,002 mg/kg
калиев хлорат	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,05 mg/kg телесно тегло/ден
68611-44-9		Вдишване		4 mg/m <sup>3</sup>
4-метилпентан-2-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	83 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	208 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	83 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	208 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11,8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	155,2 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	155,2 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пиримифос-метил (ISO)	Сладководна среда	0 mg/l
	Морска вода	0 mg/l
	Пречиствателна станция	4,5 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,001 mg/kg



## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 05.06.2023      SDS Номер: S00030676511      Това издание замества всички предишни издания.

	Утайки в морска вода	0 mg/kg
	Почва	0,419 mg/kg
	Вторично отравяне	1,33 mg/kg
калиев хлорат	Сладководна среда	1,15 mg/l
	Морска вода	1,15 mg/l
	Пречиствателна станция	115 mg/l
	Утайки в морска вода	4,14 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	4,14 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	3,83 mg/kg суха маса (с.м.)
	Вторично отравяне	12,78 mg/kg
4-метилпентан-2-он	Сладководна среда	0,6 mg/l
	Морска вода	0,06 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	1,5 mg/l
	Пречиствателна станция	27,5 mg/l
	Утайки в сладководна среда	8,27 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,83 mg/kg
	Почва	1,3 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост : > 480 min

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Обезопасяване на кожата и тялото	:	Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Прахозащитен костюм
Защита на дихателните пътища	:	При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори. Подходящи дихателни средства: Респиратор с филтър за частици (EN 143) Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.
Филтър тип	:	Тип за частици (P)
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>		
Вода	:	Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	гранули
Цвят	:	мръснобял
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Няма информация

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
Минимална температура на запалването	:	475 °C
pH	:	Няма информация
Вискозитет	:	
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	слабо разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1 g/cm <sup>3</sup>
Обемна плътност	:	приблизително 940 kg/m <sup>3</sup>
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците	:	
Размер на частиците	:	Няма информация

### **9.2 Друга информация**

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Минимална енергия на запалването	:	> 500 mJ

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се  
избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да  
се избягват : Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпа-  
дане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно ве-  
роятните пътища на експо-  
зиция : Поглъщане  
Вдишване  
Контакт с кожата  
Контакт с очите

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : **Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg**  
Метод: **Изчислителен метод**

Остра инхалационна ток-  
сичност : LC50 (Плъх, женски): 3,22 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Веществото/сместа не е токсична при вдишване  
по смисъла на нормативите за опасните товари.

##### Съставки:

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.414 mg/kg

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Оценка на острата токсичност: 1.414 mg/kg  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент  
(EU) No. 1272/2008

Остра инхалационна ток-  
сичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,04 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра  
дихателна токсичност

Остра дермална токсич-  
ност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра  
дермална токсичност

### **калиев хлорат:**

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след  
еднократно поглъщане.

Остра инхалационна ток-  
сичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след  
краткотрайно вдишване.

### **4-метилпентан-2-он:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.080 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна ток-  
сичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след  
краткотрайно вдишване.

Оценка на острата токсичност: 11 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент  
(EU) No. 1272/2008

### **Корозивност/дразнене на кожата**

#### **Съставки:**

#### **пиримифос-метил (ISO):**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

#### **Съставки:**

#### **пиримифос-метил (ISO):**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

### **4-метилпентан-2-он:**

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

### **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

### **Канцерогенност**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

##### **4-метилпентан-2-он:**

Канцерогенност - Оценка : Ограничени доказателства за карциногенност при проучвания с животни

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Прицелни органи : Централна нервна система  
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 1.

##### **4-метилпентан-2-он:**

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излага-

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

не, категория 3 с наркотични ефекти.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

#### Съставки:

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

### 11.2 Информация за други опасности

#### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

##### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,404 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,000314 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 3,38 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,3 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1.000

Токсично за микроорганизми : IC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-

## **ACSTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

мите отрицателна бактерия)): > 4,5 mg/l  
Време на експозиция: 6 h

Токсичен за риби (Хронич-  
на токсичност) : NOEC: < 0,025 mg/l  
Време на експозиция: 28 d  
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстър-  
ва)

Токсичен за дафня и други  
водни безгръбначни (Хро-  
нична токсичност) : NOEC: 0,00005 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

М-коефициент (Хронична  
токсичност за водната сре-  
да) : 1.000

### **калиев хлорат:**

#### **Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за  
водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 4 - 6 d  
Забележки: Продуктът е устойчив.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Биоакмулиране : Забележки: Висок потенциал на биоакмулиране.

Коефициент на разпреде-  
ление: n-октанол/вода : log Pow: 3,9 (20 °C)  
pH: 4

log Pow: 4,2 (20 °C)  
pH: 5 - 7

### **12.4 Преносимост в почвата**

#### **Съставки:**

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Разпространение в компо-  
нентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 8,3 d  
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))  
Забележки: Продуктът е устойчив.



## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

#### Съставки:

##### **пиримифос-метил (ISO):**

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

##### **4-метилпентан-2-он:**

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрация, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.  
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
- Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Тройно изплакнати контейнери.

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : замърсени опаковки  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

**ADN** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)  
**ADR** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)  
**RID** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(PIRIMIPHOS-METHYL)

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

#### 14.4 Опаковъчна група

**ADN**

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **ADR**

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **RID**

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **IMDG**

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **IATA (Карго)**

Указания за опаковане (карго самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **IATA (Пътник)**

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **14.5 Опасности за околната среда**

#### **ADN**

Опасно за околната среда : да

#### **ADR**

Опасно за околната среда : да

#### **RID**

Опасно за околната среда : да

#### **IMDG**

Морски замърсител : да

#### **IATA (Пътник)**

Опасно за околната среда : да

#### **IATA (Карго)**

Опасно за околната среда : да

### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## **ACTELIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

### **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

#### **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Забранен и/или ограничен

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : калиев хлорат

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. калиев хлорат (ПРИЛОЖЕНИЕ I)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. H3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

#### **Други правила/законали:**

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

#### **15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

## ACTELLIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълнен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H271	: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302	: Вреден при поглъщане.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	: Предполага се, че причинява рак.
H370	: Причинява увреждане на органите.
H372	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Carc.	: Канцерогенност
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Ox. Sol.	: Оксидиращи твърди вещества
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EO на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Syngenta	: Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2004/37/EC / TWA	: средна стойност
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min
Syngenta / TWA	: Средна стойност

## ACTELIC SMOKE GEN N:20

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H332
Carc. 2	H351
STOT SE 1	H370
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

## **ACTELLIC SMOKE GEN N:20**

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 05.06.2023	SDS Номер: S00030676511	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG