

### სექცია 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

CA Code (Nufarm)	: 2352
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: OR2352
Item codes	: 100004543
პროდუქტის ფორმა	: ნარევი
სავაჭრო დასახელება	: Kaiso
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: საქართველო

#### 1.2. ბივითერების ან ნარევის შესაბამისი დადგენილი დანიშნულება და ინფორმაცია არადანიშნულებისამებრ გამოყენებაზე

##### 1.2.1. შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

ძირითადი დანიშნულების კატეგორია	: პროფესიული მოხმარება
ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	: ინსექტიციდი

##### 1.2.2. არადანიშნულებისამებრ გამოყენება

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

#### 1.3. უსაფრთხოების პასპორტის მომწოდებლის დეტალები

##### დამამზადებელი

Nufarm S.A.S.  
28 Boulevard Zéphirin Camélinat  
92230 Gennevilliers - France  
T +33140855050 - F +33147922545  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

#### 1.4. ცხელი ხაზის ნომერი

ავარიული ნომერი : Organisme Français INRS : +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15

### სექცია 2: სახიფათო იდენტიფიკაცია

#### 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

##### კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4	H302
თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2	H319
საშიშა წყლის გარემოსთვის — მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1	H400
საშიშა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1	H410

კლასიფიკაციის კატეგორიების და H ცნობების სრული ტექსტი : იხ. ნაწილი 16

##### საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ჯანმრთელობის და გარემოს ეფექტები

საშიშა გადაყლაპვისას. იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას. იწვევს თვალის გაღიზიანებას. ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

#### 2.2. ეტიკეტის ელემენტები

##### მარკირება (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

საფრთხის პიქტოგრამა (CLP) :



GHS07

GHS09

სასიგნალო სიტყვა (CLP) :

გაფრთხილება

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

სახიფათო ინგრედიენტები	: Lambda Cyhalothrin; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.
გაფრთხილება საფრთხის შესახებ (CLP)	: H302 - საშიშაა გადაყლაპვისას H319 - იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას H410 - ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP)	: P102 - შეინახეთ ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. P261 - მოერიდეთ სუნთქვას შესასხურებელი მოწყობილობა. P264 - ჩამოიბანეთ ხელები ნივთიერებების დამუშავების შემდეგ. P270 - არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ თამბაქო ამ პროდუქტის გამოყენების დროს. P273 - თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში. P280 - გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები, დამცავი ტანსაცმელი, სახის დაცვა, თვალის დამცავი. P301+P312 - გადაყლაპვისას: მიმართეთ ექიმს, ტოქსიკოლოგიური ცენტრი თუ თავს შეუძლოდ გრძნობთ. P330 - ჩამოიბანეთ პირი. P305+P351+P338 - თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ჩამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ გაქვთ და თუ ეს ადვილად შესაძლებელია. განაგრძეთ თვალის გამორეცხვა. P391 - შეაგროვეთ დაღვრილი ნივთიერება. P501 - უზრუნველყავით შიგთავსი და კონტეინერი სახიფათო ან სპეციალური ნარჩენის დაგროვების პუნქტი, ადგილობრივი, რეგიონული, ეროვნული და/ან საერთაშორისო რეგულაციის შესაბამისად.
EUH-ის ფრაზები	: EUH401 - ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელოთ მოხმარების ინსტრუქციით

### 2.3. სხვა საფრთხე

მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს  
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს

## სექცია 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

### 3.1. ნივთიერებები

არ გამოიყენება

### 3.2. ნარევი

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, <1% Naphthalene	(CAS #) 64742-94-5 (EC #) 922-153-0 (REACH #) 01-2119451097-39	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1)	(CAS #) 91465-08-6 (EC #) 415-130-7 (EC ინდექსის #) 607-252-00-6	5	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
Anionic wetting agent		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Citric acid monohydrate	(CAS #) 5949-29-1 (EC #) 611-842-9 (REACH #) 01-2119457026-42	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H-ფრაზების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16

## სექცია 4: პირველადი დახმარების ზომები

### 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

პირველი დახმარების საერთო ზომები	: დაუმახეთ მოწამლის ცენტრს ან ექიმს, თუ თავს ცუდად გრძნობთ.
პირველი დახმარების ზომები შესუნთქვისას	: გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში. საჭიროებისამებრ, მიეცით ჟანგბადი ან გაუკეთეთ ხელოვნური სუნთქვა.

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პირველი დახმარების ზომები კანთან კონტაქტისას	: კანთან შეხებისას გაიხადეთ დაუყოვნებლივ მთელი დაზინმურებული ტანსაცმელი და დაუყოვნებლივ დაიბანეთ ბევრი წყლით. ფრთხილად ჩამოიბანეთ საპნისა და წყლის დიდი რაოდენობით. კანის გაღიზიანებისას: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას /ექიმს.
პირველი დახმარების ზომები თვალთან კონტაქტისას	: თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ჩამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ გაქვთ და თუ ეს ადვილად შესაძლებელია. განაგრძეთ თვალის გამორეცხვა. მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას /ექიმს.
პირველი დახმარების ზომები გადაყლაპვისას	: ნუ გამოიწვევთ ღებინებას. გამოირეცხეთ პირი წყლით. დაუმახეთ მოწამლის ცენტრს ან ექიმს, თუ თავს ცუდად გრძნობთ. See material safety data sheet.

### 4.2. უმთავრესი სიმპტომები და ეფექტები, როგორც მწვავე, ისე გვიან

სიმპტომები/ეფექტი თვალთან კონტაქტის შემდეგ : იწვევს თვალის გაღიზიანებას.

### 4.3. საჭიროა რაიმე სამედიცინო ყურადღების მითითება და სპეციალური მკურნალობა

უმკურნალოთ სიმპტომატურად.

## სექცია 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

### 5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

შესაფერისი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : წყლის სპრეი. მშრალი ფხენილი. ქაფი.  
შეუფერებელი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : ნუ გამოიყენებთ წყლის მიმღე ქავლს.

### 5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან მომდინარე სპეციფიური საფრთხეები

სახიფათო დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : შესაძლოა გამოიყოს ტოქსიკური კვამლი.

### 5.3. ხანძარსაწინააღმდეგო რჩევა

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის საშუალებები : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე. სუნთქვის ინდივიდუალური აპარატი. სრულად დამცავი ტანსაცმელი.

## სექცია 6: ზომები ავარიული გაჟონვისას

### 6.1. პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და ავარიული პროცედურები

#### 6.1.1. არაავარიული პერსონალისათვის

ავარიული პროცედურები : გაანიავეთ დაღვრის ადგილი.

#### 6.1.2. ავარიული ბრიგადებისათვის

დამცავი აღჭურვილობა : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე. დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხ. ნაწილი 8: "ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები/პირადი დაცვა".

### 6.2. გარემოსდაცვითი სიფრთხილის ზომები

თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.

### 6.3. ჰერმეტიზაციის და წმენდის მეთოდები და მასალა

ლოკალიზაციისთვის : შეაგროვეთ დაღვრული ნივთიერება.  
წმენდის მეთოდები : მექანიკურად მოაგროვეთ პროდუქტი.  
სხვა ინფორმაცია : გაიტანეთ მასალები ან მყარი ნარჩენი ნებადართულ ობიექტზე.

### 6.4. მითითება სხვა სექციებზე

დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხ. ნაწილი 13.

## სექცია 7: მოპყრობა და შენახვა

### 7.1. უსაფრთხო მოპყრობის სიფრთხილის ზომები

უსაფრთხო მოპყრობის სიფრთხილის ზომები : უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი ვენტილაცია. ატარეთ პირადი დაცვის აღჭურვილობა.  
ჰიგიენური ღონისძიებები : არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ თამბაქო ამ პროდუქტის გამოყენების დროს. მუდამ დაიბანეთ ხელი პროდუქტზე მუშაობის შემდეგ.

### 7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები : შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ გრილ ადგილას.  
შენახვის ტემპერატურა : > 0 °C  
ინფორმაცია შერეული შენახვის შესახებ : მორიდეთ საკვებს, სასმელს და ცხოველის საკვებს. მორიდეთ ბავშვებს.

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

შეფუთვის სპეციალური წესები : შეინახეთ მხოლოდ პირველად ტარაში. შეინახეთ დახურულ ტარაში.

### 7.3. კონკრეტული საბოლოო მომხმარებელი

ინსექტიციდი.

## სექცია 8: ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები/პირადი დაცვა

### 8.1. საკონტროლო პარამეტრები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### 8.2. ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები

#### შესაბამისი ტექნიკური კონტროლი:

უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი ვენტილაცია.

#### ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა:

ხელთათმანები. Protective clothing. დამცავი სათვალე.

#### ხელის დამცავი საშუალება:

ნიტრილის რეზინის ხელთათმანები

#### თვალის დამცავი საშუალება:

დამცავი სათვალე. თვალის ავარიული ამოსარეცხი და ავარიული შხაპი ხელმისაწვდომი უნდა იყოს რაიმე პოტენციური ზემოქმედების უშუალო სიახლოვეს

#### კანისა და ტანის დამცავი საშუალებები:

ატარეთ შესაფერისი დამცავი ტანსაცმელი. გრძელ მანქეტებიანი დამცავი ტანსაცმელი

#### სასუნთქი ორგანოების დაცვის საშუალებები:

არასაკმარისი ვენტილაციისას ატარეთ შესაფერისი რესპირატორული აღჭურვილობა



#### გარემოს რისკის კონტროლი:

თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.

## სექცია 9: ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლები

### 9.1. ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლების თაობაზე

ფიზიკური მდგომარეობა	: მყარი
იერსახე	: გრანულირება.
ფერი	: კრემისფერი.
სუნი	: დამახასიათებელი.
სუნის შეგრძნების ზღვარი	: მონაცემები არ არსებობს
pH	: 7.2 @21°C
pH გამხსნელი კონცენტრაცია	: 1 %
აორთქლების ფარდობითი სიჩქარე (ბუტილაცეტატი=1)	: მონაცემები არ არსებობს
დნობის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
გაყინვის ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დუღილის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
აალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: > 400 °C
დაშლის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
აალებალობა (მყარი, აირი)	: არააალებადი
ორთქლის წნევა	: 2 x 10E-7 Pa @20°C

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20 °C-ზე	: მონაცემები არ არსებობს
ფარდობითი სიმკვრივე	: არ გამოიყენება
სიმკვრივე	: 567 კგ/მ <sup>3</sup> მოცულობითი წონა
ხსნადობა	: მონაცემები არ არსებობს
Log Pow	: მონაცემები არ არსებობს
სიბლანტე, კინეტიკური	: არ გამოიყენება
სიბლანტე, დინამიკური	: არ გამოიყენება
აფეთქების მახასიათებლები	: პროდუქტი არ არის ფეთქებადი.
ოქსიდაციის მახასიათებლები	: არამყანგავი მასალა EC კრიტერიუმების შესაბამისად.
ფეთქებადსაშიში კონცენტრაცია	: არ გამოიყენება

### 9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

## სექცია 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

### 10.1. რეაქტიულობა

პროდუქტი არ არის რეაქტიული მისი ექსპლუატაციის, შენახვისა და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

### 10.2. ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

### 10.3. სახიფათო რეაქციის შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქცია ცნობილი არაა.

### 10.4. თავიდან ასაცილებელი პირობები

ნესტი.

### 10.5. შეუთავსებელი მასალები

მჟანგავი აგენტი.

### 10.6. სახიფათო დაშლის პროდუქტები

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში არ უნდა წარმოიქმნას დაშლის სახიფათო პროდუქტები.

## სექცია 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

### 11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების თაობაზე

Kaiso	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	300 - 2000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	1.26 მგ/ლ/4სთ
მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება - ATE CLP (ანაორთქლი)	1.26 მგ/ლ/4სთ
მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება - ATE CLP (მტვერი, ნისლი)	1.26 მგ/ლ/4სთ

მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური)	: პერორალური: საშიშია გადაყლაპვისას.
მწვავე ტოქსიკურობა (დერმატული)	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური)	: არ არის კლასიფიცირებული
კანის დაზიანება/გალიზიანება	: Skin irritation pH: 7.2 @21°C
დამატებითი ინფორმაცია	: ზოცვერი
თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება	: იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას. pH: 7.2 @21°C
რესპირატორული ან კანის მგრძობელობის მატება	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
ემბრიონული უჯრედების მუტაგენურობა	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

კარცინოგენურობა	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
რეპროდუქციული ტოქსიურობა	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
კონკრეტული მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიურობა (ერთჯერადი ზემოქმედება)	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
კონკრეტული მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიურობა (განმეორებითი ზემოქმედება)	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
ასპირაციის საფრთხე	: არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

### სექცია 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

#### 12.1. ტოქსიურობა

ეკოლოგია - საერთო	: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, მოკლევადიანი (მწვავე)	: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, გრძელვადიანი (ქრონიკული)	: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

Kaiso	
LC50 96 სთ თევზი	0.021 მგ/ლ ცისარტყელოვანი კალმახი
EC50 48h კიბოსნაირი	5 µg/ლ Daphnia magna (Water flea)
EC50 96h წყალმცენარეები	0.005 მგ/ლ Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
LC50, Eisenia fetida (earthworms)	=> 1000 mg/kg (14 d)

lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) (91465-08-6)	
LC50 96 სთ თევზი	0.000078 მგ/ლ იდი
LC50 96 სთ თევზი	0.00016 მგ/ლ Ictalurus punctatus (channel catfish)
EC50 96h წყალმცენარეები	0.005 მგ/ლ Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
ErC50 (წყალმცენარეები)	> 0.3 მგ/ლ
NOEC (ქრონიკული)	0.00022 µg/ლ Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
NOEC ქრონიკული, თევზი	0.031 µg/ლ
NOEC ქრონიკული, კიბოსნაირნი	1.98 ნგ/ლ Daphnia magna (Water flea)
LD50, შინაური ფუტკარი, საკონტაქტო პირი	0.91
LD50, შინაური ფუტკარი	

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, <1% Naphthalene	
LC50 96 სთ თევზი	0.315 მგ/ლ Crimson Spotted rainbow trout
EC50 48h კიბოსნაირი	1.1 მგ/ლ Daphnia magna (Water flea)
EC50 72h წყალმცენარეები	0.22 მგ/ლ Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. მდგრადობა და დაშლის უნარი

lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) (91465-08-6)	
	DT50 water = 15.1 d
	DT50 soil = 174.6 d
ბიოდეგრადაცია	Not easily biodegradable in soil; not persistent in water

#### 12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) (91465-08-6)	
BCF თევზი 1	3635
Log Pow	5.5 (@ 20°C; neutral pH; 97.2 % w/w; no pH effect anticipated)

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

### 12.4. მობილურობა ნიადაგში

<b>Kaiso</b>	
Log Koc	Koc = 38000
<b>lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) (91465-08-6)</b>	
მობილურობა ნიადაგში	Koc 38000 mg/L

### 12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

<b>Kaiso</b>	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს	

### 12.6. სხვა საზიანო ეფექტები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

## სექცია 13: ნარჩენების განკურგვა

### 13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

ნარჩენის დამუშავების მეთოდები : მოაცილეთ შემადგენლობა/კონტეინერი ლიცენზირებული მიმღების დახარისხების მითითებების შესაბამისად.

ნარჩენების ევროპული ჩამონათვალის (LoW) კოდი : 02 01 08\* - მავნე ნივთიერებების შემცველი აგროქიმიური ნარჩენები

## სექცია 14: სატრანსპორტო ინფორმაცია

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN შესაბამისად

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-ის ნომერი</b>		
3077	3077	3077
<b>14.2. UN-ის გადაზიდვის ზუსტი დასახელება</b>		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lambda-cyhalothrin)
<b>სატრანსპორტო საბუთის აღწერა</b>		
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin), 9, III, ზღვის დამაზინებელი	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lambda-cyhalothrin), 9, III
<b>14.3. ტრანსპორტირების საფრთხის კლასი (კლასები)</b>		
9	9	9
<b>14.4. შეფუთვის ჯგუფი</b>		
III	III	III
<b>14.5. გარემოსდაცვითი საფრთხეები</b>		
საშიშა გარემოსთვის : დიახ	საშიშა გარემოსთვის : დიახ ზღვის დამაზინებელი : დიახ	საშიშა გარემოსთვის : დიახ
დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი		

### 14.6. მომხმარებლის სიფრთხილის სპეციალური ზომები

#### - სახმელეთო ტრანსპორტი

კლასიფიკაციის კოდი (ADR) : M7

სპეციალური დებულებები (ADR) : 274, 335, 375, 601

შეზღუდული რაოდენობა (ADR) : 5კგ

გათავისუფლებული რაოდენობა (ADR) : E1

შეფუთვის მითითებები (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

სპეციალური შეფუთვის პირობები (ADR)	: PP12, B3
შერეული შეფუთვის პირობები (ADR)	: MP10
მითითებები პორტატული ავზის და ნაყარის კონტეინერისათვის (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
სპეციალური პირობები პორტატული ავზის და ნაყარის კონტეინერისათვის (ADR)	: TP33
ავზის კოდი (ADR)	: SGAV, LGBV
სატრანსპორტო საშუალება ცისტერნის გადასატანად	: AT
ტრანსპორტის კატეგორია (ADR)	: 3
სპეციალური სატრანსპორტო პირობები - შეფუთვა (ADR)	: V13
სპეციალური სატრანსპორტო პირობები - ნაყარი (ADR)	: VC1, VC2
სპეციალური სატრანსპორტო პირობები - დატვირთვა, გადმოტვირთვა და განკარგვა (ADR)	: CV13
საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი (Kemler-ის #)	: 90
ნარინჯისფერი ფირფიტები	:



EAC კოდი : 2Z

### - საზღვაო ტრანსპორტირება

სპეციალური დებულებები (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
შეზღუდული რაოდენობა (IMDG)	: 5 kg
გათავისუფლებული რაოდენობა (IMDG)	: E1
შეფუთვის წესები (IMDG)	: P002, LP02
სპეციალური შეფუთვის პირობები (IMDG)	: PP12
IBC შეფუთვის ინსტრუქცია (IMDG)	: IBC08
IBC სპეციალური პირობები (IMDG)	: B3
მითითებები ავზისათვის (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
სპეციალური დებულებები ცისტერნებისთვის (IMDG)	: TP33
EmS-N (ხანძარი)	: F-A
EmS-N (დაღვრა)	: S-F
დასაწყობების კატეგორია (IMDG)	: A
დაწყობა და დამუშავება (IMDG)	: SW23

### - საჰაერო ტრანსპორტი

PCA-ს გათავისუფლებული რაოდენობა (IATA)	: E1
PCA-ს შეზღუდული რაოდენობა (IATA)	: Y956
PCA-ს შეზღუდული რაოდენობა, მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 30kgG
PCA -ს შეფუთვის წესები (IATA)	: 956
PCA -ს მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 400kg
CAO-ს შეფუთვის წესები (IATA)	: 956
CAO-ს მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 400kg
სპეციალური დებულებები (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG კოდი (IATA)	: 9L

### 14.7. ნაყარის ტრანსპორტირება MARPOL II დანართის და IBC-ის კოდექსის შესაბამისად

არ გამოიყენება



# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

### სექცია 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

#### 15.1. ნივთიერების ან ნარევის უსაფრთხოების, ჯანდაცვითი და გარემოსდაცვითი სპეციფიური რეგულაციები/კანონმდებლობა

##### 15.1.1. EU-რეგულაციები

არ შეიცავს ნივთიერებებს REACH XVII დანართის შეზღუდვებით  
არ შეიცავს ნივთიერებას REACH კანდიდატა სიიდან  
არ შეიცავს REACH XIV დანართის ნივთიერებებს

##### 15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

###### საფრანგეთი

სხვა ინფორმაცია, შეზღუდვები და : 4510  
ამკრძალავი რეგულაციები

No ICPE	კლასიფიცირებული ობიექტები Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		

###### გერმანია

VwVwS დანართის მიწერილობა : წყლის საფრთხის კლასი (WGK) 3, მაღიან საშიშია წყლისთვის (კლასიფიკაცია VwVwS, დანართი 4 თანახმად)  
დეკრეტი 12, რომლითაც სრულდება : არ ექვემდებარება 12. BImSchV-ი (ბრძანებულება გერმანული ფედერალური ემისიის შესახებ) (ბრძანებულება სახიფათო უბედური შემთხვევის შესახებ)  
ფედერალური კანონი ემისიების კონტროლის შესახებ - 12.BImSchV

###### ნიდერლანდები

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი  
SZW-lijst van mutagene stoffen : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი

###### დანია

რეკომენდაციების დანიური რეგულაცია : პროდუქტთან მომუშავე ფეხმძიმე/მეუბუძური ქალები არ უნდა იყვნენ პროდუქტთან უშუალო კონტაქტში

#### 15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არაა შესრულებული

### სექცია 16: სხვა ინფორმაცია

შეცვლის დანიშნულება:

სექცია	შეცვლილი პროდუქტი	ცვლილება	შენიშვნები
2	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად	დამატებული	
11.1		დამატებული	
12.1		დამატებული	
12.2		დამატებული	
12.4		დამატებული	

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	მწვავე ტოქსიკურობა (ჩასუნთქვა), კატეგორია 2
Acute Tox. 3 (Oral)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 3

# Kaiso

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

Acute Tox. 4 (Dermal)	მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური), კატეგორია 4
Acute Tox. 4 (Oral)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4
Aquatic Acute 1	საშიშა წყლის გარემოსთვის — მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 1	საშიშა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 2	საშიშა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2
Asp. Tox. 1	ასპირაციული მდგომარეობის განვითარების საშიშროება, კატეგორია 1
Eye Dam. 1	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1
Eye Irrit. 2	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
Skin Irrit. 2	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 2
STOT SE 3	კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 3, ნარკოზი
STOT SE 3	კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 3, რესპირატული ტრაქტის გაღიზიანება
H301	ტოქსიკურია გადაყლაპვისას
H302	საშიშა გადაყლაპვისას
H304	ჩაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრისას შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი
H312	საშიშა კანზე მოხვედრისას
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას
H330	ჩასუნთქვის შემთხვევაში იწვევს სიკვდილს
H335	შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი ორგანოების გაღიზიანება
H336	შეიძლება გამოიწვიოს თავბრუ და ძილიანობა
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის
H410	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
EUH401	ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელოთ მოხმარების ინსტრუქციით

### NUFARM SDS TEMPLATE

ხსენებული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს არსებულ ცოდნას და მისი მიზანია აღწეროს პროდუქტი მხოლოდ ჯანდაცვის, უსაფრთხოების და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების მიზნებისათვის. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.