



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 1 din 23

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**GENTIS 450 EC (cod AG-DF1-450 EC)**

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate pentru substanță sau amestec:

Erbicid

Utilizări contraindicate:

Nu există informații disponibile.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Manufacturing Poland S.A. ul. Sienkiewicza 4, PL-56-120 Brzeg Dolny

Tel: +48717942235, Fax: +48717943966

biuro\_amp@adama.com

Adresa de email a persoanei responsabile: [info@chemica-check.de](mailto:info@chemica-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de).

**Importator:**

**ADAMA Agricultural Solutions SRL**

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: + 40 21 307 76 12; Fax: + 40 21 272 00 15

#### 1.4 Linie telefonică de urgență:

**Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică**

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasa de pericol	Categoria de pericol	Fraza de pericol
Toxicitate acută	4	H302 – Nociv în caz de înghițire
Iritarea pielii	2	H315 – Provoacă iritarea pielii



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 2 din 23

Toxic prin aspirare	1	H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Toxicitate asupra unui organ țintă specific	3	H336 – Poate provoca somnolență sau amețală
Acvatic cronic	1	H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### 2.1.2 Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE (incluzând amendamentele)

Xn; Nociv, R22

Xi, Iritant, 38

N, Periculos pentru mediu, R51/53

Xn, Nociv, R65

R67

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### 2.2.1 Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Fraze de pericol

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 – Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul.

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 3 din 23

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P331 – NU provocați vomă.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P405 – A se depozita sub cheie.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

### Fraze de pericol specifice ale UE

EUH208 – Conține 2,4 dicloro-fenoxiacetat de 2-etilhexil. Poate provoca o reacție alergică.

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

### Fraze adiționale pentru PPP

SP 1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

SPe 3 – Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

### 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (foarte persistentă, foarte bioacumulativă) sau nu este inclusă în Anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006.

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (persistentă, bioacumulativă, toxică) sau nu este inclusă în Anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006.

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanța

Nu se aplică.

### 3.2 Amestec

2,4 dicloro-fenoxiacetat de 2-etilhexil	
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	607-308-00-X
Numere EINECS, ELINCS, NLP	217-673-3
Număr CAS	CAS 1928-43-4
Conținut %	50-60
Clasificare conform Directivei 67/548/CEE	Nociv, Xn, R22 Sensibilizant, R43



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

	Periculos pentru mediu, N, R50/53
<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Hidrocarburi aromatice C10, conținut de naftalină &lt; 1%</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	01-2119463583-34-XXXX
<b>Index</b>	--
<b>Numere EINECS, ELINCS, NLP</b>	918-811-1 (REACH – IT List-No.)
<b>Număr CAS</b>	CAS 64742-94-5
<b>Conținut %</b>	20-30
<b>Clasificare conform Directivei 67/548/CEE</b>	Periculos pentru mediu, N, R51 Periculos pentru mediu, R53 Nociv, Xn, R65 R66 R67
<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Fluroxipir-meptil (ISO)</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	607-272-00-5
<b>Numere EINECS, ELINCS, NLP</b>	279-752-9
<b>Număr CAS</b>	CAS 81406-37-3
<b>Conținut %</b>	10-15
<b>Clasificare conform Directivei 67/548/CEE</b>	Periculos pentru mediu, N, R50 Periculos pentru mediu, R53
<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 31, H410

<b>Săruri ale unui acid aromatic</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	--
<b>Numere EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>Număr CAS</b>	CAS – nu este disponibil
<b>Conținut %</b>	1-<2,5
<b>Clasificare conform Directivei 67/548/CEE</b>	Iritant, Xi, R38 Iritant, Xi, R41



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
--	---

<b>(2-metoxi-metil-etoxi)propanol</b>	<b>Substanță pentru care se aplică o valoare limită de expunere UE</b>
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	--
Numere EINECS, ELINCS, NLP	252-104-2
Număr CAS	CAS 34590-94-8
Conținut %	0,1-<2,5
Clasificare conform Directivei 67/548/CEE	--
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	---

<b>Ulei de bază – nespecificat</b>	
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	--
Numere EINECS, ELINCS, NLP	-
Număr CAS	CAS – nu este disponibil
Conținut %	0,1-<1
Clasificare conform Directivei 67/548/CEE	Periculos pentru mediu, N, R51 Periculos pentru mediu, R53 Nociv, Xn, R65
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Pentru textul frazelor R/H și codurile de clasificare (GHS/CLP), a se vedea secțiunea 16.

Substanțele la care se face referire în această secțiune, apar cu clasificările lor actuale și corespunzătoare.

Pentru substanțele care sunt listate în suplimentul VI, tabelul 3.1/3.2 la Regulamentul (CE) 1272/2008 (Regulamentul CLP), aceasta înseamnă că toate informațiile care ar putea fi oferite aici pentru clasificările respective, au fost luate în considerare.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Inhalare

Se scoate victima din zona de pericol.

Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor.

Dacă persoana este inconștientă, va fi poziționată într-o poziție laterală stabilă și se consultă medicul.

#### Contactul cu pielea

Se scoate imediat îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă. În cazul apariției unei iritații (înroșiri, etc.), se consultă medicul.



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 6 din 23

### Contactul cu ochii

Se îndepărtează lentilele de contact.

Se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute. Se consultă medicul dacă este necesar.

### Înghițire

Se spală gura cu multă apă.

Nu induceți vomă. Se consultă medicul imediat.

Pericol de aspirație.

În caz de vărsături, țineți capul victimei în jos astfel încât conținutul stomacului să nu ajungă în plămâni.

Victima va fi imediat internată în spital.

### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Acolo unde este relevant, simptomele și efectele secundare pot fi găsite la secțiunea 11 sau la căile de expunere – în secțiunea 4.1.

În anumite cazuri, simptomele de otrăvire pot apărea după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

#### **Pot apărea următoarele simptome:**

Iritarea tractului respirator

Tuse

Afecțiuni/vătămări ale sistemului nervos central

Dureri de cap

Amețeală

Dificultăți în coordonare

Produsul elimină grăsimile

Uscarea pielii

Dermatite (inflamarea pielii)

#### **Înghițire:**

Greață

Vomă

Pericol de aspirație

Edem pulmonar

Pneumonie chimică (stare similară cu pneumonia)

### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare**

Spălături gastrice doar cu intubare endotraheală.

Victima se va ține sub observație în cazul apariției pneumoniei sau edemului pulmonar.



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 7 din23

### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apă pulverizată/spumă /dioxid de carbon/produse extingtoare uscate

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jetul cu volum mare de apă

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot genera:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

Acid clorhidric

Fosgen

Gaze toxice

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu și/sau explozie nu inspirați fumul.

Se va folosi masca cu sursă de aer independentă.

Conform extinderii incendiului

Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar.

Ambalajele/recipientele care prezintă risc se răcesc cu apă.

Eliminarea apei contaminate rezultată din stingerea incendiului se va face conform reglementărilor legale.

### 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura furnizarea de suficient aer.

Se vor îndepărta sursele de aprindere – fumatul interzis.

Se va evita inhalarea și contactul cu ochii sau cu pielea.

Atenție la riscul de alunecare – dacă este cazul.

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Dacă se deversează produsul, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia.

Se vor soluționa scurgerile, dacă este posibil fără a se asuma alte riscuri.

Se va preveni infiltrarea în apele de suprafață sau de adâncime, precum și pătrunderea în sol.

Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.

În cazul contaminării accidentale a sistemului de canalizare, informați autoritățile responsabile.



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 8 din 23

### **6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea produsului deversat accidental**

Se curăță produsul cu un material absorbant (de ex. un liant universal, nisip, pământ de diatomee, rumeguș) și se elimină conform secțiunii 13.

Se plasează produsul absorbit în recipiente care pot fi încuiate, în vederea eliminării ca deșeu periculos.

### **6.4 Referințe la alte secțiuni**

Pentru echipamentul de protecție personală, a se vedea secțiunea 8, iar pentru instrucțiunile de eliminare, a se vedea secțiunea 13.

## **7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

În plus față de informațiile oferite la această secțiune, informații relevante pot fi găsite la secțiunile 8 și 6.1.

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **7.1.1 Recomandări generale**

Se va asigura o ventilație corespunzătoare.

Se va evita formarea de aerosoli.

Se va evita inhalarea vaporilor.

Se va păstra departe de sursele de aprindere – fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcărilor electrostatice, dacă este cazul.

Se va evita contactul cu ochii sau pielea.

Nu se mănâncă, nu se bea, nu se fumează și nu se depozitează hrană în camera de lucru.

Se vor citi instrucțiunile de utilizare și recomandările de pe etichetă.

Se vor folosi metode de lucru în conformitate cu instrucțiunile de operare.

#### **7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă**

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea produselor chimice.

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la finalul activității.

Se va păstra departe de hrană, băuturi și furaje pentru animale.

Se vor îndepărta îmbrăcămintea contaminată și echipamentele de protecție înainte de a intra în spațiile unde se consumă alimente.

### **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Se va depozita departe de accesul persoanelor neautorizate.

Se vor observa regulamentele pentru depozitarea separată.

Se va păstra recipientul sigilat și doar în ambalajul original.

Nu se va depozita pe culoare de trecere sau pe casa scării.

Podea rezistentă la solvenți.





# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 9 din 23

Nu se va depozita împreună cu agenți oxidanți.  
Se va depozita într-un spațiu bine ventilat.  
Se va proteja de lumina directă a soarelui și de căldură.

### **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Momentan nu există informații disponibile.

## **8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

### **8.1 Parametri de control**

Denumire chimică	Hidrocarburi aromatice C10, conținut de naftalină < 1%	Conținut %: 20-30
WEL-TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (aromatice)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Alte informații: ---	

Denumire chimică	(2-metoxi-metil-etoxi)propanol	Conținut %: 0,1-<2,5
WEL-TWA: 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL, EU)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Alte informații: ---	Sk (WEL)

Denumire chimică	Ulei de bază-nespecificat	Conținut %: 0,1-<1
WEL-TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (aromatice)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Alte informații: ---	

### **Hidrocarburi aromatice C10, conținut de naftalină < 1%**

Domeniul de aplicare	Calea de expunere/ Secțiunea de mediu	Efectul asupra sănătății	Parametrul	Valoare	Unitate de măsură	Observații
Muncitori/ angajați	La om – dermal	Pe termen lung	DNEL	12,5	mg/kg/corp/zi	
Muncitori/ angajați	La om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	151	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	La om – dermal	Pe termen lung	DNEL	7,5	mg/kg/corp/zi	
Consumator	La om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	32	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	La om – oral	Pe termen lung	DNEL	7,5	mg/kg/corp/zi	

### **(2-metoxi-metil-etoxi)propanol**

Domeniul de aplicare	Calea de expunere/ Secțiunea de mediu	Efectul asupra sănătății	Parametrul	Valoare	Unitate de măsură	Observații
Muncitori/ angajați	La om – dermal	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	65	mg/kg	
Muncitori/ angajați	La om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	310	mg/m <sup>3</sup>	



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Consumator	La om – dermal	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	15	mg/kg	
Consumator	La om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	37,2	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	La om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,67	mg/kg	
	Mediu – apă dulce		PNEC	19	mg/L	
	Mediu – apă de mare		PNEC	1,9	mg/L	
	Mediu – apă, eliberări sporadice (intermitent)		PNEC	190	mg/L	
	Mediu – epurarea apelor uzate		PNEC	4168	mg/L	
	Mediu – sediment, apă de mare		PNEC	7,02	mg/kg masă uscată	
	Mediu – sediment, apă dulce		PNEC	70,2	mg/kg masă uscată	
	Mediu – sol		PNEC	2,74	mg/kg masă uscată	

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o ventilație corespunzătoare. Aceasta se poate asigura prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului. Dacă aceste proceduri nu sunt suficiente pentru a asigura ventilația necesară menținerii concentrațiilor din aer sub valorile limită la locul de muncă (WEL sau AGW), atunci se va purta aparatul de protecție individuală a sistemului respirator. Se aplică doar dacă valorile maxime admise de expunere sunt menționate aici.

### 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea produselor chimice.

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la finalul programului de lucru.

Se va ține departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Se vor îndepărta îmbrăcămintea contaminată și echipamentele de protecție înainte de a accesa zonele în care se consumă alimente.

#### Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

#### Protecția pielii – protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la compuși chimici (EN 374).

Dacă este cazul, pentru contactul pe termen scurt:

Mănuși de protecție din nitril (EN 374).

Grosimea minimă a materialului: 0,5 mm.

Timp de pătrundere (străpungere) în minute: 120

Timpii de expunere determinați în concordanță cu regulamentul EN 374 Partea a 3-a nu au fost obținuți în condiții realiste.

Durata maximă recomandată este de 50% din timpul de expunere.

Se recomandă utilizarea unei creme de mâini.



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 11 din 23

### Protecția pielii – altele:

Echipament de protecție (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi).

### Protecția aparatului respirator:

Dacă valorile OES sau MEL sunt depășite.

Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb.

Se va observa durata de timp limită a echipamentului de protecție respirator.

### Pericole termice:

Nu se aplică.

Informații suplimentare cu privire la protecția mâinilor – nu au fost efectuate teste.

În cazul amestecurilor, selecția a fost făcută conform informațiilor disponibile și a celor referitoare la componente. Selectarea materialelor s-a făcut pe baza indicațiilor oferite de producătorii de mănuși. Selectarea finală a materialului mănușilor trebuie să se facă ținând seama de timpii pragurilor de rupere, gradele de permeabilizare și de degradare. Selectarea unei mănuși corespunzătoare nu depinde doar de material, ci și de alți parametri de calitate care diferă de la producător la producător. În cazul amestecurilor, rezistența materialului mănușilor nu poate fi determinată în prealabil și de aceea trebuie făcute teste înainte de utilizare. Timpul exact de rupere a materialului mănușilor poate fi aflat de la producătorul acestora și va trebui luat în considerare.

### 8.2.3 Controale ale expunerii mediului

Momentan nu există informații suplimentare.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Galben spre maro
Miros:	Aromatic
Prag de miros:	Nu este determinat
pH:	4,20 (1%)
Punct de topire/punct de congelare:	Nu este determinat
Punct inițial de fierbere și domeniul de fierbere:	Nu este determinat
Punct de aprindere:	75,5 °C
Viteza de evaporare:	Nu este determinată
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este determinată
Limita de explozie inferioară:	Nu se aplică
Limita de explozie superioară:	Nu se aplică
Presiune de vapori:	4,8 hPa (la 25 °C, 2,4-diclorofenoxiacetat de 2-etilhexil)
Densitatea vaporilor (aer = 1):	Nu este determinată
Densitate:	1,069 g/ml (la 20 °C)
Densitate în vrac:	Nu se aplică
Solubilitatea:	Nu este determinată
Solubilitatea în apă:	Nu este determinată



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 12 din 23

<b>Coeficient de partiție (n-octanol/apă):</b>	5,78 (la 25 °C Regulamentul (CE) 440/2008 A.8 (Coeficient de partiție), 2,4-diclorofenoxiacetat de 2-etilhexil)
<b>Coeficient de partiție (n-octanol/apă):</b>	5,04 (fluroxipir-meptil (ISO))
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	400 °C (Regulamentul (CE) 440/2008 A.15. (Temperatura de autoaprindere (Lichide și gaze)))
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nu este determinată
<b>Vâscozitate:</b>	12,5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114 (Vâscozitatea lichidelor))
<b>Vâscozitate:</b>	5,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, CIPAC MT 22)
<b>Vâscozitate:</b>	15,5 mPas (20 °C)
<b>Vâscozitate:</b>	7,02 mPas (40 °C)
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nu

### **9.2 Alte informații**

<b>Miscibilitate:</b>	Nu este determinată
<b>Solubilitate în grăsime/solvent:</b>	Nu este determinată
<b>Conductivitate:</b>	Nu este determinată
<b>Tensiune superficială:</b>	31,8 mN/m (25 °C, Regulamentul (CE) 440/2008 A.5 (Tensiune superficială))
<b>Conținut de solvenți:</b>	Nu este determinat

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1 Reactivitate**

Produsul nu a fost testat.

### **10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții corespunzătoare de depozitare și manipulare.

### **10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### **10.4 Condiții de evitat**

A se vedea de asemenea, secțiunea 7.

Căldura, flacăra deschisă, surse de aprindere.

### **10.5 Materiale incompatibile**

A se vedea de asemenea, secțiunea 7.

Se va evita contactul cu agenți oxidanți puternici.



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 13 din 23

### **10.6** Prođuși de descompunere periculoși

A se vedea secțiunea 5.2.

Nu se descompune atunci când este folosit conform recomandărilor.

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

Pentru mai multe informații asupra sănătății, a se vedea și secțiunea 2.1 (clasificare).

<b>GENTIS 450 EC</b>						
<b>Toxicitate/efect</b>	<b>Punct final</b>	<b>Valoare</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Organism</b>	<b>Metoda de verificare</b>	<b>Observații</b>
Toxicitate acută, orală:	DL50	1811	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate acută orală)	Concluzie similară
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Toxicitate acută dermală)	Concluzie similară
Toxicitate acută, inhalare:	DL50	> 5,52	mg/l	Șobolan	OECD 403 (Toxicitate acută – inhalare)	Concluzie similară, concentrația maximă posibilă
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Iritarea/corodarea dermală acută)	Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:				Iepure	OECD 405 (Iritarea/lezarea acută a ochilor)	Neiritant, concluzie similară
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:				Cobai	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Puțin sensibilizant, conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative:						Nu există date disponibile
Cancerigenitate:						Nu există date disponibile
Toxicitatea pentru reproducere:						Nu există date disponibile
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică (STOT-SE):						Nu există date disponibile
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată (STOT-RE):						Nu există date disponibile
Pericol prin aspirare:						Da
Iritarea căilor respiratorii:						Nu există date disponibile
Toxicitate la doze repetate:						Nu există date disponibile
Simptome:						Nu există date disponibile



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Alte informații						Clasificarea se bazează pe analize toxicologice
-----------------	--	--	--	--	--	---

2,4-diclorofenoxiacetat de 2-etilhexil						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	>720-982	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	> 5,39	mg/l/4h	Șobolan		Aerosoli
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:						Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:				Cobai		Sensibilizator (la contactul cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					In vitro	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					In vivo	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				<i>Salmonella typhimurium</i>		Negativ
Cancerigenitate:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:		200	ppm	Șoarece		Acid
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	150	Ppm	Șobolan		Acid
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	22,6	mg/kg corp/zi	Șobolan		

Hidrocarburi aromatice C10, conținut de naftalină < 1%						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	> 5000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate acută orală)	
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Toxicitate acută dermală)	
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	> 5	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Iritarea/corodarea dermală acută)	Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:				Iepure	OECD 405 (Iritarea/lezarea acută a ochilor)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:				Cobai	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Nu este sensibilizator
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 479 (Toxicologie genetică – Testul <i>in vitro</i> de schimb de cromatidă soră în celulele de mamifere)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:					OECD 414 (Studiul de dezvoltare a toxicității prenatale)	Negativ



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată (STOT-RE):					OECD 408 (Studiul de determinare a toxicității orale la doză repetată, după 90 de zile, la rozătoare)	Negativ
Pericol prin aspirare:						Da
Simptome						Somnolență, dureri de cap, amețeală

Fluroxipir-meptil (ISO)						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	> 1,9	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure		Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:				Iepure		Puțin iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:						Nu este sensibilizator
Mutagenitatea celulelor germinative:					In vitro	Negativ, fluroxipir acid
Mutagenitatea celulelor germinative:					In vivo	Negativ, fluroxipir acid
Mutagenitatea celulelor germinative:				<i>Salmonella typhimurium</i>	(Testul Ames)	Negativ, fluroxipir acid
Cancerigenitate:						Nu este nicio indicație ca ar avea acest efect
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	150	mg/kg corp/zi			Fluroxipir acid
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată (STOT-RE):	NOAEL	80	mg/kg corp/zi	Șobolan		Fluroxipir acid

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	5135	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, dermală:	DL50	9510	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	55-60	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Uscarea pielii
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:						Puțin iritant
Simptome:						Poate provoca dureri de cap și amețeală, somnolență



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 16 din 23

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Pentru mai multe informații asupra mediului, a se vedea secțiunea 2.1 (clasificare)

GENTIS 450 EC							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	LC0	96h	12,5	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești:	CL100	96h	50	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești:	LOEC/LOEL	96h	25	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	96h	12,5	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (Test de toxicitate acută – pești)	
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	23,2	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (Test de toxicitate acută – pești)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	NOEC/NOEL	48h	1,1	mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ( <i>Daphnia</i> sp., test de imobilizare acută)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	11,6	mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ( <i>Daphnia</i> sp., test de imobilizare acută)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE0		1,1	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE100		> 35,2	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	LOEC/LOEL		2,2	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/L	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Toxicitate pentru alge:	CEr50	72h	> 100	mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Toxicitate pentru alge:	CEy50	72h	15,5	mg/L			
Persistență și degradabilitate:							Nu există date disponibile
Potențial de bioacumulare:							Nu există date disponibile
Mobilitate în sol:							Nu există date disponibile
Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu există date disponibile





# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Alte efecte adverse:							Nu există date disponibile
Alte organisme:	NOEC/NOEL	7 zile	0,1	mg/L		OECD 221 (Testul de inhibare a creșterii la <i>Lemna sp.</i> )	Viteza de creștere
Alte organisme:	NOEC/NOEL	7 zile	0,032	mg/L		OECD 221 (Testul de inhibare a creșterii la <i>Lemna sp.</i> )	Randament
Alte organisme:	CEr50	7 zile	> 100	mg/L	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221 (Testul de inhibare a creșterii la <i>Lemna sp.</i> )	Masa uscată
Alte organisme:	CEy50	7 zile	2,17	mg/L	<i>Lemna gibba</i>		Producția de fronde
Alte organisme:	CEy50	7 zile	5,74	mg/L	<i>Lemna gibba</i>		Masa uscată
Alte organisme:	CEr50	7 zile	30,15	mg/L	<i>Lemna gibba</i>		Producția de fronde

2,4-diclorofenoxiacetat de 2-etilhexil							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50		239,9	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Acid
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	> 0,24	mg/L			<i>Menidia beryllina</i>
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CL50		> 100	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	96h	> 1,91	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	NOEC/NOEL	21 z	0,015	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	LOEC/LOEL	21z	0,027		<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	CEr50		> 100	mg/L	<i>Anabaena flosaquae</i>		Acid
Toxicitate pentru alge:	CEr50		4,58	mg/L	<i>Skeletonema costatum</i>		Acid
Toxicitate pentru alge:	CEb50		> 100	mg/L	<i>Anabaena flosaquae</i>		Acid
Toxicitate pentru alge:	CEb50		0,68	mg/L	<i>Skeletonema costatum</i>		Acid
Toxicitate pentru alge:	CEb50	120h	0,23	mg/L	<i>Skeletonema costatum</i>		Acid
Toxicitate pentru alge:	CI50		582,2	mg/L	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		Acid
Toxicitate pentru alge:	CI50		8,4	mg/L	<i>Selenastrum capricornutum</i>		Acid
Persistență și degradabilitate:							Acid, DT50 25,4 – 27,4 (aerobic), 31,1 – 47,7 (anaerobic)
Persistență și degradabilitate:							pH 5: DT50: 99,7 zile (25 °C)
Persistență și degradabilitate:							pH 9: DT50: 52,2 ore (25°C)
Persistență și degradabilitate:							pH 7: DT50: 48,3 zile (25°C)



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Persistență și degradabilitate:			77	%		OECD 301 B (Ușor biodegradabil – testul de evoluție cu CO <sub>2</sub> )	29 zile
Potențial de bioacumulare:							Nu are potențial de acumulare. Acid
Potențial de bioacumulare:	BCF		10				
Potențial de bioacumulare:	Log Pow		0,83				
Mobilitate în sol:	H (Henry)		1,82	Pa*m <sup>3</sup> /mol			
Mobilitate în sol:	Koc		25000-68000				
Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu este o substanță PBT sau vPvB.
Toxicitate pentru păsări:	DL50		663	mg/kg	<i>Anas platyrhynchos</i>		
Toxicitate pentru insecte:	DL50		>100	μg/albină	<i>Apis mellifera</i>		
Solubilitatea în apă:			0,0867	Mg/l			25 °C

Hidrocarburi aromatice C10, conținut de naftalină < 1%							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	LL50	96h	2-5	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (Test de toxicitate acută – pești)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	LE50	48h	3-10	mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ( <i>Daphnia</i> sp., test de imobilizare acută)	
Toxicitate pentru alge:	LE50	72h	11	mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Toxicitate pentru alge:	NOELR	72h	2,5	mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Persistență și degradabilitate:		28 zile	49,56	%		OECD 301 F (Ușor biodegradabil – testul de respirometrie manometrică)	Nu este ușor, dar în mod inerent este biodegradabil
Persistență și degradabilitate:		28 zile	49,6	%		OECD 301 F (Ușor biodegradabil – testul de respirometrie manometrică)	Nu este ușor, dar în mod inerent este biodegradabil
Solubilitatea în apă							Insolubil

Fluroxipir-meptil (ISO)							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50		> 0,2	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești:	CL50		14,3	mg/L			Fluroxipir acid
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CL50		> 0,2	mg/L			
Toxicitate pentru alge:	CI50		> 0,5	mg/L	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Toxicitate pentru alge:	CI50		49,8	mg/L	<i>Selenastrum capricornutum</i>		Fluroxipir acid



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Persistență și degradabilitate:							Nu este ușor degradabil
Persistență și degradabilitate:							pH 9: 3,2 zile, stabil la hidroliză la pH 4, 5, 7
Potențial de bioacumulare:							Nu
Mobilitate în sol:			< 2	%			Levigat
Toxicitate pentru păsări:	DL50		> 2000	mg/kg	<i>Colinus virginianus</i>		
Toxicitate pentru insecte:					<i>Apis mellifera</i>		Negativ

### (2-metoxi-metil-etoxi)propanol

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	> 1000	mg/L	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203 (Test de toxicitate acută – pești)	
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	> 10000	mg/L	<i>Pimephales promelas</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	1919	mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ( <i>Daphnia</i> sp., test de imobilizare acută)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	NOEC/NOEL	22 zile	> 0,5	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	CEr50	96h	> 969	mg/L	<i>Pseudokirchneria subcapitata</i>	ASTM E 1218-90	
Persistență și degradabilitate:		28 zile	> 70	%		OECD 301 F OECD 301 F (Ușor biodegradabil – testul de respirometrie manometrică)	Ușor degradabil
Potențial de bioacumulare:	BCF		< 100				
Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1,01			OECD 107 (Coeficient de partiție (n-octanol/apă) – metoda agitării balonului)	
Mobilitate în sol:	Koc		0,28				
Toxicitate pentru bacterii:	CE10	18h	4168	Mg/L	<i>Pseudomonas putida</i>		

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### În general

Se elimină acest produs și recipientul său în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

##### Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 20 din 23

- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
  - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
  - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

### Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### 14.1 Numărul ONU

Număr ONU : 3082

### Eticheta (etichete) de pericol



### Transport terestru (ADR/RID)

Denumirea corectă ONU pentru expediție : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (2,4-DICLOROFENOXIACETAT DE 2-ETILHEXIL, FLUROXIPIR)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M6

LQ (ADR 2013) : 5 L

LQ (ADR 2009) : 7

Pericole pentru mediul înconjurător : PERICULOS PENTRU MEDIU

Codul de restricționare pentru tunel : E

### Transport maritim (cod IMDG)

Denumirea corectă ONU pentru expediție : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (2,4-DICLOROFENOXIACETAT DE 2-ETILHEXIL, FLUROXIPIR)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9

Grupul de ambalare : Nu se aplică



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 21 din 23

EmS : F-A, S-F  
Poluant marin : DA  
Pericole pentru mediul înconjurător : PERICULOS PENTRU MEDIU

### Transport aerian (IATA)

Denumirea corectă ONU pentru expediție : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (2,4-DICLOROFENOXIACETAT DE 2-ETILHEXIL, FLUROXIPIR)  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9  
Grupul de ambalare : III  
Pericole pentru mediul înconjurător : PERICULOS PENTRU MEDIU

### Precauții speciale pentru utilizatori

Personalul care desfășoară activități de transport a mărfurilor periculoase trebuie să fie instruit.  
Persoanele implicate în transport trebuie să ia la cunoștință reglementările de securitate.  
Se vor lua toate precauțiile pentru evitarea daunelor.

### Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Încărcat ca mărfuri ambalate, mai degrabă decât în vrac, prin urmare nu se aplică.  
Reglementările cu privire la cantitatea minimă nu au fost luate în considerare.  
Codurile de pericol și de ambalare pot fi obținute la cerere.  
Respectă dispozițiile speciale.

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.

Pentru clasificare și etichetare a se vedea secțiunea 2.

Se va asigura că toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

### **Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare**

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015

Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 22 din 23

- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

## 16. ALTE INFORMAȚII

Următoarele fraze reprezintă frazele R/frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) ale constituenților (menționate în secțiunea 3).

R22:	Nociv în caz de înghițire
R38:	Iritant pentru piele
R41:	Risc de leziuni oculare grave
R43:	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea
R50:	Foarte toxic pentru organismele acvatice
R50/53:	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R51:	Toxic pentru organismele acvatice
R53:	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R65:	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire
R66:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
R67:	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență sau amețea
R51/53:	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

---

H302:	Nociv în caz de înghițire
H304:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315:	Provoacă iritarea pielii
H317:	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318:	Provoacă leziuni oculare grave
H336:	Poate provoca somnolență sau amețea
H400:	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

---



# GENTIS 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 15.01.2015                      Versiunea 0007

Data publicării: 03.03.2016

Pagina 23 din 23

Acute Tox. – Toxicitate acută – orală

Skin Irrit. – Iritarea pielii

Asp. Tox. – Pericol prin aspirare

STOT SE – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică – iritarea tractului respirator

Aquatic Chronic – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică

Skin Sens. – Sensibilizarea pielii

Aquatic Acute – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută

Eye Dam. – Lezarea grava a ochilor

**Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.**

---

**DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII:** Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.

---