



# KANTI K 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 1 din 17

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**KANTI K 450 EC (cod MCW 1233)**

150 g/l Fenpropidin CAS 67306-00-7

100 g/l Tebuconazol CAS 107534-96-3

200 g/l Procloraz CAS 67747-09-5

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

Utilizări relevante identificate pentru substanță sau amestec:

Fungicid

Utilizări contraindicate:

Nu există informații disponibile.

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

ADAMA Celsius BV Curaçao Branch, Pos Cabai Office Park, Unit 13 P.O. Box 403, Curaçao

Tel: 599-9-738-4096 / 738-4040, Fax: 599-9-738-4005

[SDS@ADAMA.COM](mailto:SDS@ADAMA.COM)

**Importator:**

**ADAMA Agricultural Solutions SRL**

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

Tel: 021 307 76 12; Fax: 021 272 00 15; [www.adama.com](http://www.adama.com)

#### 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	H332 – Nociv în caz de inhalare.
Iritarea pielii	2	H315 – Provoacă iritarea pielii.
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	1	H318 – Provoacă leziuni oculare grave.



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 2 din 17

Toxicitate la reproducere	2	H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate acvatică acută	1	H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate acvatică cronică	1	H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 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

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.

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

##### Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P261 – Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer curat și mentineți-o într-o poziție conformabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

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



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 3 din 17

### Fraze de pericol specifice ale UE

EUH208 – Conține fenpropidin (ISO), esterul 2-hidroxi-2etilhexilic (2S)-al acidului propanic. 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

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)3-pentanol

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

Formulare: Concentrat emulsionabil

### 3.1 Substanța

Nu se aplică.

### 3.2 Amestec

<b>Esterul 2-hidroxi-2etilhexilic (2S)-al acidului propanic</b>	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119516238-41-XXXX
Index	---
Numere EINECS, ELINCS, NLP	-
Număr CAS	CAS 186817-80-1
Conținut %	30-40
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

<b>Procloraz (N-propil-N-[2-(2,4,6 – triclorofenoxi)etil]-1H-imidazol-1-carboxamidă)</b>	
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	613-128-00-2
Numere EINECS, ELINCS, NLP	266-994-5
Număr CAS	CAS 67747-09-5



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

<b>Conținut %</b>	10-<25
<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

<b>Fenpropidin (ISO)</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>Numere EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>Număr CAS</b>	CAS 67306-00-7
<b>Conținut %</b>	10-<20
<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

<b>Tebuconazol</b>	
<b>1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)3-pentanol</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-197-00-7
<b>Numere EINECS, ELINCS, NLP</b>	403-640-2
<b>Număr CAS</b>	CAS 107534-96-3
<b>Conținut %</b>	5-10
<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Repr.2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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

Substanțele menționate în această secțiune, sunt prezentate cu clasificarea lor actuală!

Pentru substanțele care sunt enumerate în Anexa VI, tabelul 3.1/3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), asta înseamnă că toate notele care pot fi oferite aici pentru denumirea clasificărilor 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.



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 5 din 17

### **Contactul cu pielea**

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

### **Contactul cu ochii**

Se îndepărtează lentilele de contact.

Se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute. Se solicită asistență medicală imediat. A se avea la îndemână Fișa cu date de securitate.

Se va proteja ochiul neafectat.

Consultați un oftalmolog.

### **Înghițire**

Se va clăti gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Se consultă imediat medicul.

### **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.

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

Nu a fost verificat.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

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

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

Spumă rezistentă la alcool/dioxid de carbon/ produse extincatoare uscate.

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

Jet puternic 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, 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.

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



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 6 din 17

### 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 va evita inhalarea, contactul cu ochii sau cu pielea.

Atenție la riscul de a aluneca, 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.

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

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

Se plasează produsul absorbit în recipiente care pot fi închise.

#### **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 contactul cu ochii sau pielea.

Femeile însărcinate ar trebui să evite contactul cu acest produs.

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

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

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.



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 7 din 17

Se va păstra departe de hrană, băuturi și hrană 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.

Respectați reglementările pentru păstrarea separată a produsului.

Se va păstra recipientul sigilat și doar în ambalajul original.

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

În toate situațiile se va preveni pătrunderea în sol.

Depozitați la temperaturi între 0°C până la 40°C.

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

Momentan nu există informații disponibile.

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

### **8.1 Parametri de control**

---

### **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 pătrunde în zonele în care se consumă alimente.

#### **Protecția ochilor/feței:**

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție.

Dacă este cazul: Protecția feței.

#### **Protecția pielii – protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție rezistente la compuși chimici.



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 8 din 17

### Protecția pielii – altele:

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

### Protecția aparatului respirator:

În mod normal nu este necesar.

Dacă este cazul: se utilizează protecție respiratorie adecvată.

### 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 străpungere 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 disponibile.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Limpede, galben deschis
Miros:	Dulceag
Prag de miros:	Nu este determinat
pH:	7,4 (CIPAC MT 75.3)
pH:	7,61 (1%, CIPAC MT 75.3)
Punct de topire/punct de congelare:	Nu este determinat
Punct inițial de fierbere și domeniul de fierbere:	Nu este determinat
Punct de aprindere:	107,2 °C (Regulamentul (CE) 440/2008 A.9 (PUNCT DE APRINDERE))
Viteza de evaporare:	Nu este determinată
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică
Limita de explozie inferioară:	Nu se aplică
Limita de explozie superioară:	Nu se aplică
Presiune de vapori:	Nu este determinată
Densitatea vaporilor (aer = 1):	Nu este determinată
Densitate:	1,0423 kg/l (20°C, OECD 109 (Densitatea lichidelor și a solidelor))





# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 9 din 17

<b>Densitate:</b>	1,0432 (OECD 109 ( Densitatea lichidelor și a solidelor), densitate relativă)
<b>Densitate în vrac:</b>	Nu se aplică
<b>Solubilitatea:</b>	Nu este determinată
<b>Solubilitatea în apă:</b>	Nu este determinată
<b>Coefficient de partiție (n-octanol/apă):</b>	Nu este determinat
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	270 °C (Regulamentul (CE) 440/2008 A.15. (TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE (LICHIDE ȘI GAZE)
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nu este determinată
<b>Vâscozitate:</b>	158,37 mPas (20°C, OECD 114 (Vâscozitatea lichidelor)
<b>Vâscozitate:</b>	44,78 mPas (40°C, OECD 114 (Vâscozitatea lichidelor)
<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>	34,5 mN/m (0%, 20°C, OECD 115 (Tensiunea superficială a soluțiilor apoase)
<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.

Nici unul cunoscut.

### **10.5 Materiale incompatibile**

A se vedea de asemenea, secțiunea 7.



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 10 din 17

Se va evita contactul cu agenți oxidanți puternici.

Se va evita contactul cu alcalini puternici.

Se va evita contactul cu acizi puternici.

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

A se vedea secțiunea 5.2.

Nu se descompune atunci când este folosit conform destinației.

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

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

<b>Kantik 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	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 423 (Toxicitate acută orală – metoda clasei de toxicitate acută)	
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Toxicitate acută dermală)	
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	2,16	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Toxicitate acută – inhalare)	
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Iritarea/corodarea dermală acută)	Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:				Iepure	OECD 405 (Iritarea/lezarea acută a ochilor)	Risc de leziuni oculare grave
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:				Cobai	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Nu este sensibilizant
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:						Nu există date disponibile
Iritarea căilor respiratorii:						Nu există date disponibile



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Toxicitate la doze repetate:						Nu există date disponibile
Simptome:						Nu există date disponibile
Alte informații:						Clasificare bazată pe analize toxicologice

<b>Esterul 2-hidroxi-2etilhexilic (2S)-al acidului propanoic</b>						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	>2000	mg/kg	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:						Iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:						Da (la contactul cu pielea)

<b>Procloraz (N-propil-N-[2-(2,4,6 – triclorofenoxi)etil]-1H-imidazol-1-carboxamidă)</b>						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	1204	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	>2,41	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Slab iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:						Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:				Cobai		Nu este sensibilizator
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Test de mutație bacteriană inversă)	Negativ
Cancerigenitate:					OECD 451 (Teste de cancerigenitate)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:					OECD 414 (Studiu privind toxicitatea în dezvoltarea prenatală)	Negativ

<b>Fenpropidin (ISO)</b>						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	1452	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	1,22	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure		Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:				Iepure		Intens iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:				Cobai		Sensibilizator (la contactul cu pielea)



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Mutagenitatea celulelor germinative:						Negativ
Cancerigenitate:						Negativ

<b>Tebuconazol</b> <b>1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)3-pentanol</b>						
Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 2000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	CL50	5,05	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:						Neiritant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Test de mutație bacteriană inversă)	Negativ
Cancerigenitate:					OECD 453 (Toxicitate cronică combinată/ Teste de cancerigenitate)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:					OECD 416 (Studiu pe două generații privind toxicitatea pentru reproducere)	Pozitiv

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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

<b>Kantik 450 EC</b>							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CE50	96h	7,07	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (Test de toxicitate acută – pești)	
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	6,4	mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 ( <i>Daphnia</i> sp., test de imobilizare acută)	
Toxicitate pentru alge:	CEr50	72h	2,1	μg/L	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Toxicitate pentru alge:	CEb50	72h	1	μg/L	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Toxicitate pentru alge:	CEy50	72h	0,88	μg/L	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (Test de inhibare a creșterii la alge)	
Persistență și degradabilitate:							Nu există date disponibile
Potențial de bioacumulare:							Nu există date disponibile



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Mobilitate în sol:							Nu există date disponibile
Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu există date disponibile
Alte efecte adverse:							Nu există date disponibile

### Esterul 2-hidroxi-2etilhexilic (2S)-al acidului propanoic

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	32	mg/L			
Persistență și degradabilitate:							Ușor biodegradabil

### Procloraz

#### (N-propil-N-[2-(2,4,6 – triclofenoxi)etil]-1H-imidazol-1-carboxamidă)

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	1,43	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	0,85	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	CE50	72h	0,28	mg/L			
Toxicitate pentru păsări:	DL50		>2000	mg/kg			

### Fenpropidin (ISO)

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	2,84	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CE50	48h	0,54	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	CE50	96h	0,0057	mg/L			
Persistență și degradabilitate:		28z	15	%			Nu este ușor biodegradabil

### Tebuconazol

#### 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)3-pentanol

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	3,07	mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești:	CL50	96h	8,6	mg/L	<i>Cyprinus caprio</i>		
Toxicitate pentru <i>Daphnia</i> :	CL50	48h	4,6	mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru alge:	CEr50	96h	4,32	mg/L			
Toxicitate pentru alge:	CEb50	96h	2,34	mg/L			



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 14 din 17

### 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;
- 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

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

### 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 (PROCLORAZ, FENPROPIDIN)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport

: 9

Grupul de ambalare

: III

Cod de clasificare

: M6



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 15 din 17

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 (PROCLORAZ, FENPROPIDIN)  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9  
Grupul de ambalare : III  
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 (PROCLORAZ, FENPROPIDIN)  
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.  
În conformitate cu 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.



# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 16 din 17

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;
- 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**

Aceste detalii se referă la produsul așa cum este livrat.

Secțiuni revizuite: 1

**Clasificarea și procedurile utilizate pentru a obține clasificarea amestecului conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP):**

<b>Clasificarea în conformitate cu Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Metoda de evaluare folosită</b>
Acute Tox. 4, H332	Clasificare bazată pe analize toxicologice
Skin Irrit. 2, H315	Clasificare bazată pe datele analizelor
Eye Dam. 1, H318	Clasificare bazată pe datele analizelor
Repr. 2, H361d	Clasificare conform procedurii de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Clasificare conform procedurii de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Clasificare conform procedurii de calcul





# KANTIK 450 EC

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 01.12.2014

Versiunea 0005

Data publicării: 17.06.2016

Pagina 17 din 17

**Următoarele fraze reprezintă frazele H/EUH definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) ale produsului și constituenților (menționate în secțiunea 2 și 3).**

H361d:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H302:	Nociv în caz de înghițire.
H315:	Provoacă iritarea pielii.
H317:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319 :	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 :	Nociv în caz de inhalare.
H335:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H400:	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Acute Tox. – Toxicitate acută – inhalare

Skin Irrit. – Iritarea pielii

Eye Dam. – Lezarea gravă a ochilor

Repr. – Toxicitatea la reproducere

Aquatic Chronic – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică

Aquatic Acute – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută

Skin Sens. – Sensibilizarea pielii

Eye Irrit. – Iritarea ochilor

Acute Tox. – Toxicitate acută – orală

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

**Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 830/2015**

**Notă de revizuire \*\*\* – modificări față de versiunea anterioară**

**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.