

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

**Effect Ultimium PRO**



chemius.net/pDxfe

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

Utilizare

Insecticid.

Utilizări nerecomandate

A se utiliza doar în scopurile indicate în fișa tehnică sau pe eticheta produsului. Orice altă utilizare este interzisă.

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

Furnizor

UNICHEM D.O.O.  
Adresă: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Tel.: +386 1 755 81 50  
Fax: +386 1 755 81 55  
www.unichem.si  
e-mail: unichem@unichem.si

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Birou RSI și Informare Toxicologică

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte  
Nr.1-3, București, România

Numărul de telefon al importatorului în caz de urgență

+386 1 755 81 50

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul 1272/2008/EC

Skin Irrit. 2; H315 Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1; H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Eye Irrit. 2; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Aquatic Acute 1; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1; H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### 2.2.1. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS07



GHS09

Texte de avertizare: **Atenție**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși 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.

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 în acord cu regulamentele naționale.

### 2.2.2. Conține:

permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9, Index: 613-058-00-2)

## 2.3. Alte pericole

Nu există date

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

Pentru amestecuri consultați 3.2.

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emisere: **1**

### 3.2. Amestecuri

Denumirea chimică	CAS EC Index	%	Clasificare în conformitate cu Decretul 1272/2008/EC (CLP)	Limite de conc. specifice	Număr de înregistrare
alcooli, C12-14, etoxilați (> 2,5 EO)	68439-50-9 500-213-3 -	25-30	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		-
Alcooli C16-18 și C18-nesaturați etoxilați	68920-66-1 500-236-9 -	20-25	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411		-
Piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 -	18	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119537431-46
alcooli, C12-15, etoxilați	68131-39-5 500-195-7 -	10-15	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		-
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
tetrametrin (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,9	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 (sistemul nervos) (inhalare) Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		01-2119480433-40

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații/măsuri generale

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul. Dacă este posibil i se arată eticheta.

#### La inhalare (excesivă)

Scoateți victima la aer curat – părăsiți zona contaminată. În caz de stop respirator, victima este asistată de respirația artificială. În cazul reapariției simptomelor, solicitați ajutorul medicului.

#### În contactul cu pielea

Îndepărtați imediat hainele și încălțămintea contaminate. Spălați imediat cu multă apă și săpun părțile corpului care au venit în contact cu produsul. În cazul în care simptomele nu dispar, adresați-vă medicului.

#### În contact cu ochii

Clătiți imediat cu apă abundentă, ochii deschiși și interiorul pleoapelor (la intervale de 15 minute). După spălarea inițială, îndepărtați lentilele de contact și continuați spălarea. În cazul reapariției simptomelor persistente, solicitați ajutorul medicului.

#### În caz de ingestie

Nu vă provocați vărsături! Clătiți bine gura cu apă. În caz de dubiu sau reapariție a simptomelor este necesară solicitarea ajutorului medicului. Arătați-i medicului fișa de siguranță sau eticheta.

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

#### Inhalare

Expunerea excesivă la forma gazoasă sau vapori poate provoca iritarea aparatului respirator.

#### În contact cu pielea

Prurit, iritație, durere.

Contactul cu pielea poate provoca reacții alergice. (Simptome: mâncărime, roșeața pielii, erupții cutanate).

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

#### In contact cu ochii

Roșeață, lăcrimare, durere.

#### Ingerare

Aceasta poate provoca dureri abdominale.

Poate provoca greață / vărsături și diaree.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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

#### Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor

Substanțele de stingere se aleg având în vedere condițiile și circumstanțele actuale.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet direct de apă.

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

#### Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu este posibilă producerea gazelor toxice: evitați inhalarea gazelor/fumurilor. În timpul arderii se produce: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

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

#### Acțiuni de protecție

Nu inhalați fum/gaze produse în timpul incendiului sau la încălzire. Răciți cu apă recipientele care nu ard și după posibilități îndepărtați-le din zona incendiului. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

#### Echipament de siguranță

Echipament complet de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) (EN 469) cu aparat de respirație autonom (EN 137).

#### Date suplimentare

Apa contaminată de la stingerea incendiului trebuie colectată și deversată conform normativelor; este interzisă deversarea acesteia în sistemul de canalizare.

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

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

##### **Echipament individual de protecție**

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

##### **Proceduri în caz de accident**

Asigurați ventilarea adecvată. Preveniți accesul persoanelor neautorizate. Preveniți accesul persoanelor neprotejate. Nu inspirați vapori/particule lichide pulverizate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Acționați doar dacă sunteți instruit și o puteți face în siguranță.

#### 6.1.2. Pentru personalul de intervenții

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

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

Prin îndiguire adecvată preveniți scurgerile în apă/canale/canalizare sau în solul drenat. În cazul unei deversări mai mari în apă sau în solul drenat, sunați centrul de informare.

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### 6.3.1. Pentru restricționare

Oprii scurgerea, dacă acest lucru nu prezintă riscuri.

#### 6.3.2. Pentru curățare

Absorbiți produsul cu un material inert (absorbant, nisip), adunați-l în recipiente speciale și predați-l unui colector autorizat de deșeuri. Dezafecțați în conformitate cu regulamentele valabile (vezi elementul 13).

#### 6.3.3. Alte informații

A se vedea Secțiunea 7.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați de asemenea secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

#### 7.1.1. Măsuri de protecție

##### **Măsuri pentru prevenirea incendiilor**

Asigurați o bună aerisire a încăperii.

##### **Măsuri de prevenire a formării aerosolilor și prafului**

Asigurați o aspirare (ventilație) locală atunci când este posibilă inhalarea vaporilor și aerosolilor.

##### **Măsuri de protecție pentru mediul înconjurător.**

A se evita dispersarea în mediu.

#### 7.1.2. Instrucțiuni cu privire la igiena de bază la locul de muncă

Aveți grijă de igiena personală (spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru). Respectați instrucțiunile de pe etichetă și regulile privind siguranța și sănătatea la muncă. Asigurați o ventilație adecvată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vapori/fum. Respectați măsurile din capitolul 8 din prezenta fișă de siguranță. Îndepărtați hainele contaminate și curățați-le înainte de utilizare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### 7.2.1. Depozitare

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în containere bine închise. A se păstra într-un loc uscat. A se păstra într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A se proteja de lumina directă a soarelui. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

#### 7.2.2. Material pentru ambalare

Ambalajul original.

#### 7.2.3. Cerințe pentru spațiu și containere

După utilizare închideți bine containerele deschise și așezați-le în poziție verticală pentru prevenirea scurgerilor. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

#### 7.2.4. Instrucțiuni pentru amenajarea depozitelor

A se păstra în conformitate cu reglementările locale.

#### 7.2.5. Alte date cu privire la condițiile de depozitare

-

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

#### **Recomandări**

Insecticid. Folosiți numai ca regia.

#### **Soluții speciale pentru industrie**

Nu există date specifice.

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valorile limită obligatorii pentru expunerea profesională

Nu există date

#### 8.1.2. Informații cu privire la procedurile de monitorizare

SR EN 482+A1:2016 ver.eng. Expunere la locul de muncă. Cerințe generale pentru performanța procedurilor de măsurare a agenților chimici. SR EN 689:2018 ver.eng. Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL valori

##### Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	tipul de expunere	durata expunerii	valoare	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	3,875 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	7,75 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte locale)	3,875 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte locale)	3,875 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	27,7 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	55,5 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte locale)	0,44 mg/cm <sup>2</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen scurt (efecte locale)	0,888 mg/cm <sup>2</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	1,94 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	3,875 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte locale)	1,94 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte locale)	1,94 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	13,9 mg/kg la greutatea corporală pe zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	27,8 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen lung (efecte locale)	0,22 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen scurt (efecte locale)	0,22 mg/cm <sup>2</sup>	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	1,14 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	oral	termen scurt (efecte sistemice)	2,3 mg/kg bw/zi	

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

#### 8.1.4. PNEC valori

##### Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	valoare	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	apă dulce	0,001 mg/L	
Piperonil butoxid (51-03-6)	apă de mare	0 mg/L	
Piperonil butoxid (51-03-6)	stafia de tratare a apei	0,2 mg/L	
Piperonil butoxid (51-03-6)	sediment (apă dulce)	0,18 mg/kg	greutate uscată
Piperonil butoxid (51-03-6)	sediment (apă marină)	0,18 mg/kg	greutate uscată
Piperonil butoxid (51-03-6)	sol	0,032 mg/kg	greutate uscată
permetrin (ISO) (52645-53-1)	apă dulce	0,00047 µg/l	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	stafia de tratare a apei	0,00495 mg/L	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	sediment (apă dulce)	0,001 mg/kg	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	sol	0,0876 mg/kg	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	lanțul alimentar	16,7 mg/kg	oral

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Control tehnic adecvat

###### Măsuri preventive de securitate

Aveți grijă de igiena personală – spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru. A se manevra respectând normele de igienă industrială și de securitate. Respectați măsurile de precauție generale pentru manipularea substanțelor chimice. Nu se inspira vapori / aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea.

###### Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii

Sunt interzise consumarea alimentelor, băuturilor și fumatul în timpul lucrului.

###### Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Păstrați departe de alimente, băuturi și furaje. Asigurați o ventilație bună și evacuarea locală din locurile cu o concentrație crescută.

##### 8.2.2. Echipament individual de protecție

###### protecția ochilor

Ochelari de protecție (EN 166).

###### protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374). A se respecta instrucțiunile producătorului privind utilizarea, păstrarea, întreținerea și înlocuirea mănușilor de protecție. În cazul deteriorării sau al apariției primelor semne de uzură, este necesară înlocuirea imediată a mănușilor de protecție.

###### Materiale corespunzătoare

material	grosime	timpul de penetrare	Observații
nitril	> 0,4 mm	> 30 min	
butil	> 0,7 mm	> 480 min	

###### protecția pielii

Haine de protecție din bumbac (EN ISO 13688) și încălțăminte care acoperă în întregime piciorul (EN ISO 20345). Îmbrăcăminte de protecție, de lucru, impermeabilă la substanțe chimice lichide (EN 14605).

###### protecția căilor respiratorii

Nu este obligatoriu în caz de utilizare normală și ventilație adecvată. În cazul unei concentrații ridicate de vapori / aerosoli în aer a se utiliza o mască (EN 140) cu filtru combinat A2-P2 (EN 14387). Concentrații mari/ridicate sugerează faptul că valorile limită de expunere profesională au fost depășite.

###### Pericole termice

Niciunul în condiții normale de utilizare.

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

### 8.2.3. Controlul asupra expunerii mediului

#### Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Preveniți scurgerile în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

-	<b>Stare fizică.:</b>	fluid
-	<b>Vopsea:</b>	albă
-	<b>Miros:</b>	specific

### Date importante pentru sănătatea oamenilor, siguranță și mediu

-	<b>valoare pH</b>	Nu există date
-	<b>Punct de topire/zona de topire</b>	Nu există date
-	<b>Temperatura de fierbere</b>	> 290 °C
-	<b>Punct de aprindere</b>	> 120 °C
-	<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
-	<b>Punct de aprindere</b>	Nu există date
-	<b>Limite de explozie</b>	Nu există date
-	<b>Presiune a vaporilor</b>	Nu există date
-	<b>Densitatea relativă a aburilor/vaporilor</b>	Nu există date
-	<b>Densitate</b>	<b>Densitate:</b> 0,9 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Solubilitate (cu mențiunea solventului)</b>	Nu există date
-	<b>Coeficientul de repartiție</b>	Nu există date
-	<b>Autoinflamabilitate</b>	Nu există date
-	<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date
-	<b>Vâscozitate</b>	Nu există date
-	<b>Explozivitate</b>	Nu există date
-	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există date

### 9.2. Alte informații

-	<b>Observații:</b>	Presiune de vapori (permetrin): 0.749 mPa la 25 ° C.
---	--------------------	--

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare prin respectarea instrucțiunilor de lucru/manipulare/depozitare (vezi punctul 7).

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul este stabil la utilizarea normală și în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și depozitare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu expuneți de căldură, lumină solară directă.



Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de utilizare nu se așteaptă descompunerea produselor periculoase. În timpul arderii/exploziei se degajează gaze care reprezintă un pericol la adresa sănătății.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### (a) Toxicitate acută

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	valoare	metoda	Observații
alcooli, C12-14, etoxilați (> 2,5 EO) (68439-50-9)	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan		> 5000 mg/kg		
Alcooli C16-18 și C18-nesaturați etoxilați (68920-66-1)	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan		> 4100 mg/kg		
Piperonil butoxid (51-03-6)	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan		4570 mg/kg	OECD 401	
Piperonil butoxid (51-03-6)	dermic	LD <sub>50</sub>	lepure		> 2000 mg/kg	OECD 402	
Piperonil butoxid (51-03-6)	inhalare	LC <sub>50</sub>	șobolan	4 h	> 5,9 mg/L	OECD 403	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan		554 mg/kg bw	OECD 401	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermic	LD <sub>50</sub>	șobolan		> 2000 mg/kg	OECD 402	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalare (aerosoli)	LC <sub>50</sub>	șobolan	4 h	> 4,638 mg/L	OECD 403	
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan		> 2000 mg/kg	OECD 423	
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	dermic	LD <sub>50</sub>	șobolan		> 2000 mg/kg	OECD 402	
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	inhalare	LC <sub>50</sub>	șobolan	4 h	> 5,63 mg/L	OECD 403	

#### (b) Corodarea/iritarea pielii

Denumirea chimică	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
Alcooli C16-18 și C18-nesaturați etoxilați (68920-66-1)	lepure		Iritant.		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	lepure		Nu e iritant.	OECD 404	

**Informații suplimentare:** Iritant pentru piele.

#### (c) Lezarea gravă/iritarea ochilor

Denumirea chimică	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
alcooli, C12-14, etoxilați (> 2,5 EO) (68439-50-9)	lepure		Iritare gravă.		
alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	lepure		Iritare gravă.		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	lepure		Nu are efect iritant.	OECD 405	

**Informații suplimentare:** Cauzează iritații grave la ochi.

#### (d) Hipersensibilitate

**Informații suplimentare:** Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### (e) Mutagenitate

Denumirea chimică	tip	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	mutagenicitate in vitro			negativ	OECD 473	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	mutagenicitate in vivo			Nu este mutagen.	OECD 475	

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

(f) Carcinogenicitate

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	valoare	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	NOAEL	șobolan		75 mg/kg g.c./zi	nici un efect	OECD 453	

(g) Toxicitate reproductivă

Denumirea chimică	Tipul de toxicitate pentru reproducere	tip	Specie	Timp	valoare	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	lepure		500 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 414	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Efecte asupra fertilității	NOAEL	șobolan		500 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 416	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Toxicitate maternă	NOAEL	lepure		250 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 414	

Rezumatul proprietăților CMR

Nu există date

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	organ	valoare	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	NOAEL	șobolan	90 zile		8,6 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 408	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermic	NOAEL	șobolan	13 săptămâni		1000 mg / kg greutate corporală / zi		OECD 411	5 zile pe săptămână, 6 ore pe zi
permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalare (aerosoli)	NOAEL	șobolan	13 săptămâni		0,2201 mg/l	nici un efect	OECD 413	5 zile pe săptămână, 6 ore pe zi

(j) Pericol prin aspirare

Nu există date

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitatea

#### 12.1.1. Toxicitate acută

##### Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/L	96 h	pește	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC <sub>50</sub>	3,89 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	EC <sub>50</sub>	0,7 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,39 mg/L	48 h	crustacee	<i>Ceriodaphnia dubia</i>		
	EC <sub>50</sub>	302 μg/L	48 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	1400 μg/L	96 h	pește	<i>Pimephales promelas</i>		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	8,9 μg/L	96 h	pește	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203	
	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	pește	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	0,00127 mg/L	48 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC <sub>50</sub>	> 1,13 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	
	NOEC	> 0,0131 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	
	EC <sub>10</sub>	0,0023 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	microorganismele	Mâl activ	OECD 209	
	NOEC	0,00495 mg/L	3 h	microorganismele		OECD 209	
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	LD <sub>50</sub>	0,163 μg/L		albină	<i>Apis mellifera</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,033 mg/L	96 h	pește	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	0,47 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC <sub>50</sub>	1,36 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

### 12.1.2. Toxicitate cronică

#### Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	NOEC	0,053 mg/l		pești	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 210	
	NOEC	0,03 mg/l	21 zile	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	0,824 mg/l		alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	NOEC	0,00041 mg/l	35 zile	pești	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	
	NOEC	0,0047 µg/L	21 zile	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	EC50	126 mg/kg	14 zile	macro-organisme din sol	Lampito mauritii		
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	NOEC	0,72 mg/l		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### 12.2.1. Degradarea abiotică

#### Pentru ingrediente

pește (CAS)	Elementul pentru mediul înconjurător	tip / metoda	Timpul de înjumătățire	Rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Air	photodegradation	0,701 zile		perioada de înjumătățire	Radicali OH de capăt: 500000/cm3
permetrin (ISO) (52645-53-1)	water		> 365 zile		perioada de înjumătățire	pH < 7
permetrin (ISO) (52645-53-1)	water		> 365 zile		perioada de înjumătățire	pH 7
permetrin (ISO) (52645-53-1)	water		35 – 42 zile		perioada de înjumătățire	pH > 7
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Soil		11 – 21,2 zile		perioada de înjumătățire	

#### 12.2.2. Biodegradare

#### Pentru ingrediente

pește (CAS)	tip	grad	Timp	Rezultat	metoda	Observații
alcooli, C12-14, etoxilați (> 2,5 EO) (68439-50-9)	Biodegradabilitate	72,5 %	28 zile		OECD 301 F	
Alcooli C16-18 și C18-nesaturați etoxilați (68920-66-1)	Biodegradabilitate	83 %	28 zile		OECD 301 D	
Piperonil butoxid (51-03-6)	-			nu este rapid degradabilă		
alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	Biodegradabilitate	79 %	28 zile		OECD 301 F	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Biodegradarea în apă	5 %	28 zile		OECD 301 B	
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	-			rapid biodegradabil	OECD 302 C	

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### 12.3.1. Coeficientul de repartiție

##### Pentru ingrediente

pește (CAS)	medii	valoare	Temperatură	valoare pH	Concentrație	metoda
Alcooli C16-18 și C18-nesaturați etoxilați (68920-66-1)	Octanol-apă (log Pow)	4,2				
Piperonil butoxid (51-03-6)	Octanol-apă (log Pow)	4,8		6,5		OECD 117
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Octanol-apă (log Pow)	4,67	25 °C			
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	Octanol-apă (log Pow)	> 4,09				OECD 107

#### 12.3.2. Factor de bioconcentrare

##### Pentru ingrediente

pește (CAS)	Specie organism	valoare	Durată	Rezultat	metoda	Observații
alcooli, C12-14, etoxilați (> 2,5 EO) (68439-50-9)	BCF	237				
Piperonil butoxid (51-03-6)	BCF	91 – 380			OECD 305 E	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	BCF Cyprinodon variegatus	290 – 620				
permetrin (ISO) (52645-53-1)	BCF pește	< 2000				

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### 12.4.1. Distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu

Nu există date

#### 12.4.2. Tensiune superficială

Nu există date

#### 12.4.3. Adsorbția / desorbția

##### Pentru ingrediente

pește (CAS)	tip	Criterii	valoare	Rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Soil	Constanta lui Henry (H)	0,0046 – 0,045 Pa.m <sup>3</sup> / mol			
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	Soil	log KOC	3,3 – 3,4		OECD 121	

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea nu este făcută.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există date

### 12.7. Date suplimentare

#### Pentru produs

Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.  
Evitați dispersarea în mediu.

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### 13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului

##### Eliminarea resturilor de produs

Evitați scurgeri sau pierderi în canale/canalizare. Permiteți unui colector autorizat /procesator de deșeuri periculoase.

##### Ambalare

Predați ambalajele goale unui colector autorizat de deșeuri.

#### 13.1.2. Metode de tratare a deșeurilor

-

#### 13.1.3. Posibilitățile de scurgere în canalizare

Nu vărsați în sistemul de canalizare.

#### 13.1.4. Observații

A se vedea, de asemenea:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1. Numărul ONU

UN 3082

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

### 14.4. Grupul de ambalare

III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare suplimentară: PERICULOS PENTRU MEDIU

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Cantități limitate

5 L

#### Restricții pentru tuneluri

(-)

#### IMDG punct de aprindere

120 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-A, S-F



#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

-

### SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Regulamentul(UE) nr.830/2015de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

##### 15.1.1. Directiva 2004/42/CE

nu se aplică

##### 15.1.2. Instrucțiuni speciale

Respectați regulile cu privire la relațiile de muncă și protejarea la substanțele periculoase pentru persoanele tinere, femeii însărcinate și mame care alăptează.

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea siguranței chimice nu a fost concepută.

### SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

#### Modificări ale fișei de siguranță

-

#### Abrevieri și acronime

- ETA-Estimarea toxicității acute
- ADR-Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
- ADN-Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
- CEN-Comitetul European de Standardizare
- C&E-Clasificare și etichetare
- CLP-Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- CAS#-Numărul CAS (Chemical Abstracts Service number)
- CMR-Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
- ESC-Evaluarea securității chimice
- RSC-Raport de securitate chimică
- DNEL-Nivel calculat fără efect
- DPD-Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
- DSD-Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- UA-Utilizator din aval
- CE-Comunitatea Europeană
- ECHA-Agenția Europeană pentru Produse Chimice
- Număr CE-Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)
- SEE-Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)
- CEE-Comunitatea Economică Europeană
- EINECS-Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
- ELINCS-Lista europeană a substanțelor chimice notificate
- RO-Standard european
- SCM-Standard de calitate a mediului
- UE-Uniunea Europeană
- Euphrac-Catalogul european de fraze standard
- CED-Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW, a se vedea mai jos)

Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**

SEG-Scenariu de expunere generic  
SGA-Sistemul armonizat global  
IATA-Asociația Internațională pentru Transport Aerian  
OACI-IT-Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase  
IMDG-Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase  
IMSBC-Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac  
IT-Tehnologia informației  
IUCLID-Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice  
IUPAC-Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată  
JRC-Centrul Comun de Cercetare  
Kow-coeficientul de partiție octanol/apă  
LC50-Concentrație letală până la 50 % din populația-test  
LD50-Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)  
EJ-Entitate juridică  
LoW-Lista europeană a deșeurilor (a se consulta <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
SPI-Solicitant principal al înregistrării  
P/I-Producător/importator  
SM-State membre  
FDS-Fișă cu date de securitate  
CEX-Condiții de exploatare  
OCDE-Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică  
LEP-Limită de expunere profesională  
JO-Jurnalul Oficial  
RU-Reprezentant unic  
OSHA-Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă  
PBT-Producător/importator  
PBT-Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică  
PNEC-Concentrație predictibilă fără efect  
PPE-Echipament de protecție individuală  
(Q)SAR-Relație calitativă structură-activitate  
REACH-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice  
RID-Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
PIR-Proiect de implementare REACH  
MAR-Măsură de administrare a riscurilor  
ARA-Aparat de respirat autonom  
FDS-Fișă cu date de securitate  
SIEF-Forum pentru schimbul de informații despre substanțe  
IMM-Întreprinderi mici și mijlocii  
STOT-Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
(STOT) ER-Expunere repetată  
(STOT) EU-Expunere unică  
SVHC-Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite  
ONU-Organizația Națiunilor Unite  
vPvB-Foarte persistent și foarte bioacumulativ

#### Sursele fișei de siguranță

-

#### Semnificația frazelor H din punctul 3 din fișa cu date de Securitate

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer .  
H371 Poate provoca leziuni ale organelor .  
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.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Denumirea comercială: **Effect Ultimium PRO**  
Data fabricației: **3.9.2020** · Emitere: **1**



- Cu condiția etichetării corecte a produsului
- Conformarea cu legislația locală
- Cu condiția clasificării corecte a produsului
- Cu condiția datelor de transport adecvate

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Informațiile menționate mai sus se bazează pe cunoștințele și experiențele noastre actuale și se referă la produs în starea în care a fost livrat. Scopul informațiilor este de a descrie produsul nostru cu privire la cerințele de siguranță. Mențiunile nu constituie nici o garanție a proprietăților produsului în sens juridic. Responsabilitatea clientului este de a cunoaște și respecta prevederile legale cu privire la transportul și utilizarea produsului. Proprietățile produsului sunt descrise în informațiile tehnice.