



# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)  
Codul de referință al produsului: 21050201\_321\_EUR  
Data emiterii: 21.03.2024 Data revizuirii: 21.03.2024 Versiune: 1.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE  
Codul produsului : 21050201\_321\_EUR  
Tipul produsului : Îngrășămintă  
Grupul de produse : Amestec

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

##### Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Îngrășămintă, Agricultură, exploatare silvică, pescuit, Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)  
Specificații de utilizare industrială/profesională : Îngrășămintă  
Formularea de preparate  
Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășămintă  
Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)  
Funcția sau categoria de utilizare : Îngrășămintă

##### Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare : Necunoscut

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

##### Furnizor

SQM Holland B.V.  
Autrichehavenweg 10  
EC 4554 MB Westdorpe  
Netherlands  
T +31 1 157 45 312  
[product\\_safety@sqm.com](mailto:product_safety@sqm.com), [www.sqm.com](http://www.sqm.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : Pentru orice situații de urgență cauzate de substanțe chimice, apălați CHEMTREC 24 de ore/zi/7 zile/săptămână: +1 703-741-5970  
(sunt acceptate apelurile cu taxă inversă)

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ox. Sol. 3 H272  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS03

GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

Sulfat de potasiu

Fraze de pericol (CLP) :

H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție (CLP) :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P220 - A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.

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.

P305+P351+P338+P310 - 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. Sunați imediat la CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P370+P378 - În caz de incendiu: A se utiliza folosiți orice mijloc adecvat pentru stingerea incendiilor. Apă pulverizată pentru incendiile mici. În caz de incendii pe suprafețe mari, se inundă cu apă din abundență. pentru a stinge.

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare :

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ).

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

#### Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Fosfat de uree (4861-19-2), Acid Boric (10043-35-3), Sulfat de potasiu (7778-80-5)
--	--

Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Fosfat de uree (4861-19-2), Acid Boric (10043-35-3), Sulfat de potasiu (7778-80-5)
---	--

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

#### Componentă

Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	Acid Boric (10043-35-3)
---	-------------------------

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Fosfat de uree	Nr. CAS: 4861-19-2 Nr. UE: 225-464-3 REACH-Nr: 01-2119489460-34	≥ 10	Skin Corr. 1B, H314
Sulfat de potasiu	Nr. CAS: 7778-80-5 Nr. UE: 231-915-5 REACH-Nr: 01-2119489441-34	≥ 3	Eye Dam. 1, H318
Acid Boric substanță incluse în Lista de candidate REACH	Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. UE: 233-139-2 Nr. de INDEX: 005-007-00-2 REACH-Nr: 01-2119486683-25	0,1 – 0,3	Repr. 1B, H360FD

#### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Fosfat de uree	Nr. CAS: 4861-19-2 Nr. UE: 225-464-3 REACH-Nr: 01-2119489460-34	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Observații : Clasificarea pericolelor pentru acest produs se bazează pe cazul cel mai defavorabil  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. În toate cazurile de înțoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte	: Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	: Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: În caz de înghițire a unor cantități mari: Iritarea mucoaselor gastrointestinale.

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

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

Tratament simptomatic. În caz de inhalare a produselor de descompunere: Simptomele pot apărea ulterior.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : folosiți orice mijloc adecvat pentru stingerea incendiilor. Apă pulverizată pentru incendiile mici. În caz de incendii pe suprafețe mari, se inundă cu apă din abundență.
- Agenți de stingere neadecvați : Necunoscut.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Risc de incendiu : Poate agrava un incendiu; oxidant.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Descompunerea termică generează: Oxizi de azot. Nitriți. Oxizi de fosfor. Oxizi de potasiu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare.

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

- Metode de curățare : A nu se absorbi cu rumeguș sau cu orice alt absorbant combustibil. Strângeți în mod mecanic produsul. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

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

Condiții de depozitare	: A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Materiale incompatibile: Agenți reductori, substanțe inflamabile, Substanțe combustibile. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Materiale incompatibile	: Substanțe inflamabile sau combustibile. materii reductoare. acizi tari.

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

Îngrășăminte.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### DNEL și PNEC

Informații suplimentare : Nu există limite de expunere pentru acest produs

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se extrage în mod efectiv agentul de contaminare. Formarea personalului în ceea ce privește bunele practici. Gestiune/supraveghere instituită pentru a verifica dacă MGR existente sunt utilizate corect și dacă CO sunt respectate.

#### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

##### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

##### Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### Controlul expunerii mediului

##### Controlul expunerii mediului:

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Alb.
Aspectul exterior	: Pulbere cristalină.
Miros	: inodor.
Pragul de miros	: Neaplicabil
Punctul de topire	: Nu este disponibil

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Oxidant. Test O.1 Test pentru solide oxidante.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Solubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Neaplicabil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

### 9.2. Alte informații

#### Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Neaplicabil
Informații suplimentare	: Nu există

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe combustibile. substanțe inflamabile. Agenți reductori. acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. descompunerea termică poate produce: Oxizi de azot. Nitriți. Oxizi de fosfor. Oxizi de potasiu.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

<b>Fosfat de uree (4861-19-2)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	2600 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 423)
<b>Acid Boric (10043-35-3)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	3765 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401) / EU B.1
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală FIFRA (40 CFR 163)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2 mg/l (metoda OCDE 403)
<b>Sulfat de potasiu (7778-80-5)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 425)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402) / EU B.3
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1,2 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
<b>Fosfat de uree (4861-19-2)</b>	
pH	2,75 Soluție apoasă: 0,05%
<b>Acid Boric (10043-35-3)</b>	
pH	4 – 5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
<b>Fosfat de uree (4861-19-2)</b>	
pH	2,75 Soluție apoasă: 0,05%
<b>Acid Boric (10043-35-3)</b>	
pH	4 – 5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
<b>Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE</b>	
Grupul IARC	Nu figurează în listă
<b>Acid Boric (10043-35-3)</b>	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	1150 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 451)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
<b>Acid Boric (10043-35-3)</b>	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	100 mg/kg greutate corporală (17,5 mg Bor/kg/zi)
<b>Sulfat de potasiu (7778-80-5)</b>	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	≥ 1500 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
<b>Fosfat de uree (4861-19-2)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	250 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 422)
<b>Acid Boric (10043-35-3)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 100 mg/kg greutate corporală/zi

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile) ≥ 1500 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

### Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

Viscozitate, cinematic : Neaplicabil

### Fosfat de uree (4861-19-2)

Viscozitate, cinematic : Neaplicabil

### Acid Boric (10043-35-3)

Viscozitate, cinematic : Neaplicabil

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

Viscozitate, cinematic : Neaplicabil

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Ecologie – apă : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

### Fosfat de uree (4861-19-2)

LC50 - Pește [1] > 9100 mg/l (date bibliografice)

EC50 - Crustacee [1] > 100 mg/l EU C.2 / (metoda OCDE 202)

EC50 72h - Alge [1] > 100 mg/l EU C.3 / (metoda OCDE 201)

### Acid Boric (10043-35-3)

LC50 - Pește [1] 422,9 mg/l (74 mg Bor/l)

EC50 - Crustacee [1] 742,9 mg/l (130 mg Bor/l)

EC50 72h - Alge [1] 299,4 mg/l (52,4 mg Bor/l)

NOEC cronic pește 64 mg/l (11,2 mg Bor/l)

NOEC cronic crustacee 106,3 mg/l (18,6 mg Bor/l)

NOEC cronic alge 100 mg/l (17,5 mg Bor/l)

### Sulfat de potasiu (7778-80-5)

LC50 - Pește [1] 680 mg/l (EPA 600/4-90/027, Pimephales promelas)

EC50 - Crustacee [1] 720 mg/l EPA 600/4-90/027

EC50 96h - Alge [1] > 100 mg/l

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE	
Persistență și degradabilitate	Nu conține substanțe despre care se știe că sunt periculoase pentru mediu.
Fosfat de uree (4861-19-2)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Acid Boric (10043-35-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Sulfat de potasiu (7778-80-5)	
Persistență și degradabilitate	Neaplicabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE	
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
Fosfat de uree (4861-19-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,73 la 20°C
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
Acid Boric (10043-35-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,09 22°C / pH: 7.5 / Metoda: UE A.8
Potențial de bioacumulare	Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. Potențial redus de bioacumulare.
Sulfat de potasiu (7778-80-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Neaplicabil
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.
Fosfat de uree (4861-19-2)	
Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.
Acid Boric (10043-35-3)	
Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.
Sulfat de potasiu (7778-80-5)	
Ecologie – sol	Solubil în apă. Se estimează că este foarte mobil în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Fosfat de uree (4861-19-2), Acid Boric (10043-35-3), Sulfat de potasiu (7778-80-5)

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

### Componentă

Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII Fosfat de uree (4861-19-2), Acid Boric (10043-35-3), Sulfat de potasiu (7778-80-5)

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : În concentrație foarte redusă, poate provoca eutrofizare.






## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.  
Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.  
Informații suplimentare : A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. A se evita contaminarea apelor de suprafață.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
ONU 1486	ONU 1486	ONU 1486	ONU 1486	ONU 1486
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
NITRAT DE POTASIU (AMESTEC)	POTASSIUM NITRATE (MIXTURE)	Potassium nitrate (MIXTURE)	NITRAT DE POTASIU (AMESTEC)	NITRAT DE POTASIU (AMESTEC)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

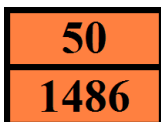
Codul de clasificare (ADR) : O2

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

Plăci portocalii :



### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 964, 967  
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3

### Transport aerian

Nu sunt date disponibile

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : O2

### Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Cod IBC : Neaplicabil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Reglementat, conform Regulamentului (CE) nr. 2019/1148 (Precursori de explozivi).

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

#### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

#### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații  $\geq 0,1\%$  sau SCL: Acid boric (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

#### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

#### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

#### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

#### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

#### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

#### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

# Ultrasol® Magnum Special 12-6-40 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

### Reglementări naționale

#### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Acid Boric figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Acid Boric figurează în listă

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Clasificarea respectă : ATP 8

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

DECLINARE A RĂSPUNDERII Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi și pot depăși posibilitatea noastră de cunoaștere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionate sau legate în orice fel de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informațiile din această fișă pot să nu fie aplicabile