



# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)  
Codul de referință al produsului: 21030101\_087a\_EUR  
Data emiterii: 30.05.2024 Data revizuirii: 30.05.2024 Versiune: 01.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE  
Codul produsului : 21030101\_087a\_EUR  
Tipul produsului : Îngrășămintă  
Grupul de produse : Amestec

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

##### 1.2.1. 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

##### 1.2.2. Utilizări 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)

Țara/Zona	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	+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 Irrit. 2 H319

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 agrava un incendiu; oxidant. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + 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

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP)

H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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 - 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.

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)
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)

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 este nu identificat 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, la 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)

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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
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: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsuri 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.
- Măsuri 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsuri 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 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Simptome/efecte după înghițire : În caz de înghițire a unor cantități mari: Iritarea mucoaselor gastrointestinale.

### 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.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.
- Pericol de explozie : Nu este explozibil.
- 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 izolant autonom. Protecție completă a corpului.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

##### 6.1.1. 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 scânteii iar fumatul este interzis. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

##### 6.1.2. 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 : Strângeți în mod mecanic produsul. A nu se absorbi cu rumeguș sau cu orice alt absorbant combustibil. 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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

#### 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.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

Îngrășămintele.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Informații suplimentare : Nu există limite de expunere pentru acest produs

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. 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.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

###### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

###### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

###### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

##### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

###### Protecție respiratorie:

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

##### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

##### Controlul expunerii mediului:

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

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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
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 relativa a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

#### 9.2. Alte informații

##### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 9.2.2. 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.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

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

LD50 contact oral la șobolani 2600 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 423)

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

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)

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

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

pH 2,75 Soluție apoasă 0,05%

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

pH 4 – 5

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

pH 2,75 Soluție apoasă 0,05%

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

pH 4 – 5

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerigenitatea : Neclasificat

#### Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

Grupul IARC Nu figurează în listă

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

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) 1150 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 451)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

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

NOAEL (animal/ mascul, F0/P) 100 mg/kg greutate corporală (17,5 mg Bor/kg/zi)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat  
– expunere unică

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat  
– expunere repetată

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

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 250 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 422)

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) > 100 mg/kg greutate corporală/zi

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

### Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

Viscozitate, cinematic Neaplicabil

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

Viscozitate, cinematic Neaplicabil

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

Viscozitate, cinematic Neaplicabil

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

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

### 11.2.2. Alte informații

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)

## 12.2. Persistență și degradabilitate

### Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

Persistență și degradabilitate Nu conține substanțe despre care se știe că sunt periculoase pentru mediu.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

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

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

## 12.3. Potențial de bioacumulare

### Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + 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.
---------------------------	---

## 12.4. Mobilitate în sol

### Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.
----------------	---

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

Ecologie – sol	Produsul se adsorbe puțin în sol.
----------------	-----------------------------------

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

Ecologie – sol	Produsul se adsorbe puțin 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)
--	---

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)
---	---

## 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 colectorului autorizat.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE






## Fișă cu Date de Securitate

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

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>				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 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				

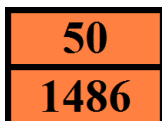
### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Măsurile de precauție la transport : Necunoscut

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : O2

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.

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

##### 15.1.1. 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 (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (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)

Consultați: [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (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)

##### 15.1.2. 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 – Vuchtbaarheid : 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

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

#### Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
--------------	---

# Ultrasol® Magnum Special 15-15-30 + TE

## Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
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

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