

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE Mitron 700 SC

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERI

#### 1.1. Element de identificarea produsului

Denumirea comercială: Mitron 700 SC  
Cod: 507PC  
Formulare: SC (concentrat de suspensie apoasă)  
Concentrație: 700 g/L / 58,8% w/w  
Substanța activă: Metamitron  
Denumirea IUPAC: 4-amino-6-fenil-3-metil-1,2,4-triazin-5 (4H) -on  
Numărul de identificare: Număr CAS: 41394-05-2  
RRN: Lipsă număr de înregistrare pentru această substanță, în conformitate cu prevederile art. 15 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

#### 1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței/amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari permise: Erbicid pentru uz profesional

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



Belcrop NV  
Tiensestraat 300  
3400 Landen (Belgia)  
Tel.: +32 11 59 83 60  
Fax.: +32 11 59 83 61  
Email: [info@belcrop.be](mailto:info@belcrop.be)

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

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00 ); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Telefon de urgență Belgia (24h/24h – 7zile/7): +32 11 69 79 80

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

##### In conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H400, H410

Textul complet este inclus în Secțiunea 16.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### In conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și amendamentele sale



GHS07



GHS09

##### Cuvant de avertizare

Atenție

##### Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

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

Fraze de precauție:

- P102 A nu se lasă la îndemâna copiilor.
- P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/fața.
- P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea/eliminarea deșeurilor, conform reglementărilor în vigoare.

Frazele de pericol suplimentare (UE)

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

**2.3. Alte pericole**

Această substanță nu îndeplinește criteriile ca substanță persistentă în mediu sau bioacumulativă și toxică (PBT) și nu este considerată ca fiind foarte persistentă în mediu și foarte bioacumulativă (vPvB), după cum este definit în Anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestec**

Denumire	Număr CAS	Numar inregistrare RRN	% (% greutate)	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
metamitron	CAS 41394-05-2	Indisponibil	700 g/L / 58,8% w/w	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 H302, H400
1,2 benzizotiazol-3(2H)-on	CAS 2634-33-5	Indisponibil	< 2 % w/w	Acute Tox. 4, Eye Irr. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, H302, H315, H318, H317, H400.
hidroxid de sodiu	CAS 1310-73-2	Indisponibil	< 1 % w/w	Skin corr. 1A H314

\*Textul complet al frazelor de risc și frazelor de pericol: vezi secțiunea 16

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Inhalare: Ieșiți la aer curat. În cazul apariției simptomelor, cereți sfatul medicului și arătați ambalajul și eticheta produsului.
- Contactul cu pielea: Spălați cu o cantitate mare de apă și faceți duș timp de 15 minute. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminate. În cazul apariției simptomelor, cereți sfatul medicului și arătați ambalajul și eticheta produsului.
- Contactul cu ochii: Spălați bine cu apă timp de 10 minute. Dacă este posibil, îndepărtați lentilele de contact și continuați să spălați. Cereți sfatul medicului și arătați ambalajul și eticheta produsului.
- Înghițire: Clătiți și beți apă. Sunați la Centrul de tratament în caz de intoxicații. Se recomandă să beți o soluție de cărbune activ în apă. Nu provocați vomă dacă nu se indică acest lucru de către medic sau de Centrul de tratament în caz de intoxicații. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Nu sunt cunoscute cazuri de otrăvire la om, simptomele indicate provenind din studiile pe animale.

Inhalare: nu sunt date disponibile.

Înghițire: dispnee, convulsii musculare, convulsii, insuficiență circulatorie (șobolan 2.000 mg / kg).

Piele: non-iritante, non-sensibilizante, nu s-au observat efecte sistemice.

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

Observații pentru medic: Prespitalizare: Tratament simptomatic.

Contactul cu Centrul de tratament în caz de intoxicații (vezi secțiunea 1.4) cu privire la tratamentul în cadrul spitalului.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingerea incendiilor

Agenți adecvați de stingere: pulbere chimică, aerosol apos, CO<sub>2</sub>

Agenți inadecvați de stingere: furtun cu apă la presiune mare (jet puternic de apă). Spuma polivalentă poate să nu fie un agent adecvat de stingere, deoarece conține un agent anti-spumant.

### 5.2. Riscuri speciale care rezultă din amestec

Produsul conține substanțe organice inflamabile. În timpul incendiului se formează fum negru gros, care conține produse pepriculoase inflamabile. (Vezi secțiunea 10).  
Expunerea la produse de descompunere poate fi dăunătoare sănătății.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă (încălțăminte, salopete, mănuși, protecție pentru ochi și față) și aparat de respirat autonom. Nu permiteți pătrunderea apei rezultate în urma stingerii în apele de suprafață sau subterane.

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

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

Vezi secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți preparatului să pătrundă în sol, canalizare, cursuri de apă sau apa de suprafață. Dacă este necesar, izolați zona contaminată. Preveniți scurgerile suplimentare accidentale. (vezi secțiunea 6.3). Spălați zona contaminată cu apă. Nu permiteți ca reziduurile să se scurgă în canalizare și apele de suprafață. Îndepărtați apa contaminată în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

#### 6.3.1. Prevenirea răspândirii contaminării

Dacă este cazul, acoperiți produsul dispersat /vărsat cu materiale absorbante (nisip, argilă, diatomit, lianți universali, granule absorbante).

#### 6.3.2. Curățarea produsului dispersat/vărsat

Scurgerile de produs trebuie securizate folosind materiale absorbante potrivite și lopeți. Colectați produsul varsat în recipiente adecvate pentru astfel de deșeuri, etanșe, marcate și etichetate corespunzător. Depozitați recipientele într-un loc adecvat în scopul îndepărtării ca deșeuri de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

#### 6.3.3. Informații suplimentare

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunea 1: informații de contact

Vezi secțiunea 7: manipulare și depozitare

Vezi secțiunea 8: controlul expunerii / mijloace de protecție personală

Vezi secțiunea 13: gestionarea deșeurilor

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

#### 7.1.1. Măsuri de protecție

Desfășurarea activității în condiții normale de ventilație. Respectarea standardelor industriale și de igienă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați formarea de aerosoli sau praf. Spălați-vă pe mâini după folosirea produsului. Nu evacuați produsul în canalizare. Păstrați-l departe de sursele inflamabile.

#### 7.1.2. Indicații cu privire la igiena generală de muncă

Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. Spălați materialul folosit. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor, meselor și după manipularea produsului se vor spăla mâinile cu multă apă și săpun. După folosirea produsului, spălați îmbrăcămintea care a intrat în contact cu acesta. Îndepărtați echipamentul de protecție înainte de a intra în sala de mese.

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

Produsul se va depozita numai în ambalajul original, închis etanș, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, protejat de îngheț. A se păstra departe de surse inflamabile. A nu se depozita împreună cu alimente, băuturi și hrană pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Vezi, de asemenea, secțiunea 10.

## 7.3. Utilizări finale specifice

Vezi secțiunea 1.2.

# SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametrii de control

### 8.1.1. Limita valorii de expunere

hidroxid de sodiu

limita (8h): 2 mg/m<sup>3</sup> inhalare aerosoli

### 8.1.2. Informații privind procedurile de monitorizare recomandate în prezent

Necunoscut

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice adecvate

Vezi secțiunea 7 și secțiunea 8.1.1.

### 8.2.2. Mijloace de protecție personală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

#### 8.2.2.1. Ochi / protecția feței

Folosiți ochelari de protecție cu scuturi laterale.

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### 8.2.2.2.1. Protecția mâinilor

Folosiți mănuși rezistente la substanțe chimice (EN374).

##### 8.2.2.2.2. Altele

Folosiți haine de lucru adecvate (salopete de lucru care protejează întregul corp).

#### 8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii

Stați mereu în încăperi bine ventilate.

Numai dacă este cazul:

Gaz, vapori: filtru de gaz: jumătate de mască cu filtru ABEK.

Praf, ceață, vapori: mască de praf: P2FFP2.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 6: Gestionarea în caz de eliberare neintenționată în mediul înconjurător.

Vezi secțiunea 7: Gestionare și depozitare.

Vezi secțiunea 13: Gestionarea deșeurilor.

# SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

## 9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

	Punct final (unitate)
a) Aspect	Lichid alb
b) Miros	Lipsă miros caracteristic
c) Prag miros	Nu există date disponibile
d) pH	6,90 – 7 (1 % soluție)
e) Punctul de topire/îngheț	Nu există date disponibile
f) Punctul inițial de fierbere și intervalul acestuia	Nu există date disponibile
g) Temperatura de aprindere	> 98 °C
h) Intervalul de evaporare	Nu există date disponibile
i) Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este relevantă pentru formula lichidă
j) Limitele superioare și inferioare ale inflamabilității sau explozivității	Lipsa proprietăților explozibile
k) Presiunea aburului	Nu există date disponibile
l) Densitatea aburului	Nu există date disponibile
m) Densitate relativă	1,19 g/ml
n) Solubilitate	Nu există date disponibile
o) Coeficient de distribuție: n-octanol / apă	Log Pow - 0.85 - 0.96 (metamitron - substanța activă)

p) Temperatura de auto-aprindere	Nu se aprinde singur.
q) Temperatura de descompunere	Nu este relevant.
r) Vâscozitate	12601,6-376,1 mPa.s
s) Proprietăți explozibile	acest produs nu prezintă proprietăți explozibile
t) Proprietăți de oxidare	Acest produs nu prezintă proprietăți oxidante

## 9.2. Alte informații

/

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.2. Stabilitatea chimică

Stabil din punct de vedere chimic la temperatura recomandată (între 0° C și 30° C). Vezi secțiunea 7.2.

### 10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute detalii.

### 10.4. Condiții de evitat

Materiale care trebuie evitate: aluminiu, fier, etc. Coroziv în contact cu metalele.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute detalii.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În timpul arderii sau descompunerii termice, se formează fum toxic și iritant.  
Vezi secțiunea 5.2.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

	Punct final	Durata	Specie	Testat pe
a) toxicitate acută	Orală: 300 mg/kg b.w. < LD50 < 2000 mg/kg bw	o doză unică	Șobolan	produs formulat
	Dermic: LD50 > 2000 mg/kg	24h expunere	Șobolan	produs formulat
	Inhalare: lipă pericole		Cobai	produs formulat
b) corodarea/iritarea pielii	neiritant	4h	Iepure	produs formulat
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	ușor iritant (neclasificat)	96h	Iepure	produs formulat
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	sensibilizant			produs formulat
e) mutagenitatea celulelor germinative	lipsa potențialului genotoxic			Substanța activă (tehnică)
f) carcinogenitate	lipsa potențialului carcinogen	Câine: 104 Săptămâna 3,0 mg/kg zi Șobolan: 2 ani 4,9 mg/kg zi Șoarece: 18 luni, 7,1 zile	Șobolan Șoarecec Câine	Substanța activă (tehnică)

g) toxicitate asupra reproducării	pe testul părinților animalelor: reducerea greutateii corporale în timpul reproducării; corp mai puțin galben și mai puțini descendenți din prima generație: supraviețuire și greutate corporală mai scăzute.	Teste pe două generații	Șobolan Iepure	Substanța activă (tehnică)
h) STOT - expunere unică	lipsă date			
i) STOT - repetarea expunerii	lipsă date			
j) Pericol prin aspirare	neimportante			

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

	Punct final	Durata	Specie	Testat pe
Toxicitate acută pești	EC50 > 100 mg/L	96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	produs formulat
Toxicitate acută nevertebrate	EC50 = 64,1 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	produs formulat
Alge	ErC50 = 5,51 mg/L	72h	<i>Rhaphidocelis subcapitata</i>	produs formulat

### 12.2. Persistența și degradabilitate

Metamitron  
DT50 (sol): 22 zile  
DT50 (apă): 19 zile  
DT50 (apă/precipitații): 11,41 zile  
dezamino-matamitron  
DT50 (sol): 30,5 zile

### 12.3. Potențial bioacumulativ

Metamitron log Pow: 0,85 – 0,96  
Dezamino-matamitron log Pow: 1,43 – 2,46

### 12.4. Mobilitatea în sol

Metamitron Koc: 86,4  
Dezamino-matamitron Koc: 102,5

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță activă nu îndeplinește criteriile ca substanță persistentă în mediu, bioacumulativă sau toxică (PBT) și nu este considerată ca fiind foarte persistentă în mediu și foarte bioacumulativă (vPvB), așa cum este definită în Anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile




**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor de produs**

Deșeuri de produs: împiedicați împrăștierea produsului. Eliminarea trebuie să se desfășoare în conformitate cu reglementările locale și naționale. Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare.

Ambalajele goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale nu se refolesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

	<b>Clasificarea ADR</b>	<b>Clasificarea IMDG</b>	<b>Clasificarea IATA</b>
<b>14.1. Număr UN</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Denumirea UN corectă pentru expediere</b>	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (metamitron).	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (metamitron).	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (metamitron).
<b>14.3. Clasa/clasele de pericol pentru transport</b>	9	9	9
<b>14.4. Grupa de ambalaj</b>	III	III	III
<b>14.5. Clase de pericol asupra mediului</b>	da	da	da
<b>14.6. Măsurile speciale de precauție pentru utilizator</b>	<p>Simboluri:</p>  <p>Cod în tunel: /</p>	<p>Simboluri:</p> 	<p>Simboluri:</p> 
<b>14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II a convenției MARPOL 73/78 și a codului IBC</b>	nu se aplică transportului rutier.	nu se aplică (nu se transportă în vrac).	nu se aplică transportului aerian.

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1. Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

Categoria SEVESO: E1

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice a substanței sau amestecului nu a fost realizată de către furnizor.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Abrevieri importante H

H302: Nociv în caz de înghițire.

H315: Irită pielea.

H318: Cauzează leziuni grave ale ochilor.

H317: Poate provoca reacții alergice la nivelul pielii.

H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H314: Provoacă arsuri grave la nivelul pielii.

### Lista abrevierilor și acronimelor:

RRN: număr de înregistrare REACH.

Modificări la versiunea anterioară a Fișei de Siguranță a Produsului.

Actualizarea Fișei de Siguranță a Produsului este în conformitate cu reglementările REACH, primul ajutor, proprietățile fizice și chimice, toxicologia și ecotoxicologia.

**Toate informațiile furnizate în prezentul Fișă de Siguranță a Produsului se bazează pe cunoștințele actuale și au fost pregătite pe baza literaturii existente. Acestea sunt prezentate cu bună credință și prezintă un aspect de securitate. Fișa de Siguranță a Produsului este o completare a informațiilor noastre privind utilizarea formulei și nu o înlocuiește în niciun fel.**

**Utilizatorul trebuie să fie conștient de necesitatea utilizării prudenței în timpul utilizării sau manipulării preparatului. În consecință, compania nu poate fi trasă la răspundere, direct sau indirect, pentru daunele rezultate din utilizarea acestor date.**

*Prezenta Fișă cu date de securitate a Produsului este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Regulamentul (CE) nr. 453/2010 și Regulamentul (EU) nr. 2015/830.*