

## BETTATRONEX 700 SC

Datum van uitgifte 12-jun-2013

Datum van herziening 11-apr-2019

Herziene versie nummer: 1

### Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Identificatie van het product

Productcode	HBT01
Productbenaming	BETTATRONEX 700 SC
Formulering	Metamitron 700 g/L SC
Synoniemen	-
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	Herbicide
Gebruikssector(en)	SU1 - Landbouw, bosbouw, visserij
Productcategorie	PC27 - Gewasbeschermingsmiddelen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Claudius Prinsenlaan 144a, Block A 4818 CP Breda Nederland tel: 0031(0)85 07123 00 fax: 0031(0)85 07123 99
E-mailadres	sds.info@upl-ltd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

België Vergiftigingscentrum (BE): +32 70 245 245

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute aquatische toxiciteit                      Categorie 1 - (H400)

Chronische aquatische toxiciteit                Categorie 1 - (H410)

#### **Aanvullende informatie**

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



signaalwoord

WAARSCHUWING

#### **Gevarenaanduidingen**

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

#### **EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

### 2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

### Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	REACH Nummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Metamitron	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	-	50 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302)
Ethoxylated polyaryphenyl sulfate, ammonium salt	119432-41-6	601-612-6	-	-	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	614-476-8	-	-	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Algemeen advies**

- Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)

#### **Inademing**

- In de frisse lucht brengen
- Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

#### **Contact met de ogen**

- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
- Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen

#### **Contact met de huid**

- Onmiddellijk afspoelen met veel water
- Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden

#### **Inslikken**

- Mond spoelen met water
- Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners**

- Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### **Symptomen**

- Geen informatie beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

#### **Opmerkingen voor artsen**

- De symptomen behandelen

## Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

#### **Geschikte blusmiddelen**

- Waterspray
- Droogpoeder
- Schuim
- Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

- Geen informatie beschikbaar

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

- Bij thermische ontleding kunnen vergiftige dampen vrijkomen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen

## Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

##### *Persoonlijke voorzorgsmaatregelen*

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

##### *Noodprocedures*

- Personeel naar veilige gebieden evacueren

#### **Hulpverlener**

- De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
- Personeel naar veilige gebieden evacueren

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen
- Laat product niet het grondwater verontreinigen
- Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### **Methoden voor insluiting**

- Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen

#### **Reinigingsmethoden**

- Gemorst product absorberen met inert materiaal (bijv. zand of aarde) en in een vat bestemd voor chemisch afval deponeren

#### **Voorkoming van secundaire gevaren**

- Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Geen informatie beschikbaar

---

**Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**

---

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

- Zorgen voor voldoende ventilatie
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
- Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek

**Instructies voor algemene hygiëne**

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product
- Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Herbicide
- Raadpleeg het etiket en de verpakking van het product voor informatie over het juiste gebruik

## Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Eu	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Ethylene glycol 107-21-1	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Ethylene glycol 107-21-1	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische beheersmaatregelen

- Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

- Veiligheidsbril met zijkleppen
- Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

*Bescherming van de handen*

- Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd.

Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

- Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen
- Permeabiliteitsnelheid : > 480 min
- Handschoendikte : > 0,4 mm

*Huid- en lichaamsbescherming*

- Wear standard coveralls and Category 3 Type 4 suit.

If there is a risk of significant exposure, consider a higher protective type suit.

Wear two layers of clothing wherever possible. Polyester/cotton or cotton overalls should be worn under chemical protection suit and should be professionally laundered frequently.

*Bescherming van de ademhalingswegen*

- Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen

#### Instructies voor algemene hygiëne

- Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

#### Beheersing van milieublootstelling

- Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst
- Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen
- Voorkomen dat product in afvoeren komt

## Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Gebroken wit ( wit; Yellowish wit )	
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof suspensie concentraat (SC)	
<b>Geur</b>	paint like	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
<b>pH</b>	8	( 1 % oplossing) CIPAC MT 75.3
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Kookpunt/traject</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	112 °C	EC A.9
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing	
<b>Oppervlaktespanning</b>	51.8 mN/m	20°C, EC A.5, OESO 115
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.203 g/ml	EC A.3
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeerbaar	
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	479 °C	EC A.15
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Viscositeit</b>	55 - 324	20 °C, Dynamische viscositeit, CIPAC MT 192
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend EC A.21	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Naar aanleiding van chemische structuur geen explosieve reacties verwacht EC A.14	

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)</b>	Geen informatie beschikbaar
--	-----------------------------



---

**Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

- Geen informatie beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

- Stabiël onder normale omstandigheden

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

- Geen bij normale verwerking

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Sterke zuren
- Sterk oxiderende middelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

- Bij thermische ontleding is de vorming mogelijk van de volgende brandbare en toxische producten:

---

**Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

*LD50 oraal* > 2000 mg/kg - OESO 420  
*LD50 huid* > 2000 mg/kg - OESO 402  
*LC50 Inhalation* > 3.49 mg/l - OESO 403

**Huidcorrosie/-irritatie**

- Geen huidirritatie
- OESO 404

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

- Geen irritatie van de ogen
- OESO 405

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

- huid: Veroorzaakte geen sensibilisering
- OESO 429

**Mutageniteit in geslachtscellen**

- Geen informatie beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

- Geen informatie beschikbaar

**Voortplantingstoxiciteit**

- Geen informatie beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**

- Geen informatie beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**

- Geen informatie beschikbaar

**Gevaar bij inademing**

- Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

*EC50/72u/algen* = 2.32 mg/L - OECD 201  
*EC50/48u/daphnia* = > 100 mg/L - OECD 202  
*LC50/vis/96 uur* = > 100 mg/L - OECD 203  
*EC/7d/aquatic plant* = 1.76 mg/L (Lemna) - OECD 221  
*EC/14d/aquatic plant* = 2.28 mg/L (Myriophyllum) - OECD 239

### 12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

- Geen informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Naam van chemische stof	Log Pow
Metamitron	0.83
Ethylene glycol	-1.93
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Geen informatie beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

### 12.6 Andere schadelijke effecten

- Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Afval van residu/ongebruikte producten**

- Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

#### **Verontreinigde verpakking**

- Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten

#### **EWC afvalnr**

- 020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

#### **OVERIGE INFORMATIE**

- Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1 VN-nummer**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- ADR : Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g ( Metamitron )
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Metamitron )
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Metamitron )

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

*Gevarenklasse*

- ADR, IMDG, IATA : 9

*Ondergeschikte klasse*

- ADR, IMDG, IATA : Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep**

- ADR, IMDG, IATA : III

**14.5 Gevaren voor het milieu**

- ADR, IATA : GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
- IMDG : Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

*Bijzondere bepalingen*

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

- Niet van toepassing

**Rubriek 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Erkenningsnummer : 9161P/B

- Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

**Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Indelingsprocedure**

- Op basis van testgegevens

**Afkortingen en acroniemen**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Verordening (EG) nr. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EG-nr : EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
- LDx : Lethale dosis van x%
- LCx : Lethale concentratie van x%
- ECx : Effectieve concentratie naar x %
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit and giftigheid voor de voortplanting)
- Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
- Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- IATA : Internationaal verbond van luchtvervoerders

**Datum van uitgifte** 12-jun-2013

**Datum van herziening** 11-apr-2019

**Reden van herziening** Nieuw opmaak

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006 + Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie in dit VIB is gebaseerd op onze meest recente kennis betreffende het product ten tijde van de datum van uitgifte.

De gegevens hebben slechts betrekking op het hierin VERMELDE PRODUCT. In het geval van toepassing in een formulering of mengsel controleer of er geen nieuwe gevaren ontstaan.

De gebruiker wordt gewezen op eventuele additionele gevaren wanneer het product niet wordt gebruikt in toepassingen waarvoor het bedoeld is.

Dit document mag alleen gebruikt en verspreid worden voor preventie- en veiligheidsdoeleinden.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit product om dit veiligheids data blad onder de aandacht te brengen van een ieder die in contact komt met dit product.

Voor de gebruiksaanwijzing en doseringen raadpleeg de informatie welke op de verpakking aanwezig is.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**