



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

## Goltix Queen

Datum van herziening 14-sep-2017

Versie 2.01 vervangt: 2

Product-nr HRB00992-31

Publicatiedatum 14-sep-2017

H-0435-23064-RAII 23304 AG-QMM1-565 SC

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Goltix Queen

Synoniemen

Metamitron 525 Quinmerac 40 SC

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Herbicide. Professioneel gebruik

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

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

Adres leverancier

ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 4453 160  
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres

msds.ane@adama.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

DE : +49 30 19240

Algemene hulpdienst 112

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevaar voor het aquatisch milieu - Categorie 2 - (H411)

chronisch gevaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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



**Gevarenaanduidingen** H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Veiligheidsaanbevelingen** P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
 P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen  
 P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**EU Specifieke gevarenaanduidingen** EUH208 - Bevat (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Kan een allergische reactie veroorzaken  
 EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

**Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen** SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

**2.3. Andere gevaren**  
**Geen informatie beschikbaar**

**Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

**3.2 Mengsel**

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Metamitron	42 - 48	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	M=1	-
Quinmerac (ISO)	2 - 5	90717-03-6	402-790-6	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	<0.5	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	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** In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.

**Inademing** Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

**Contact met de huid** Onmiddellijk afspoleren met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.

**Contact met de ogen** Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen

verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Inslikken** De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen** Onbekend

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN**

#### 5.1. Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

##### **Overige informatie**

Zie ook sectie 8,13

### **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**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### **Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### **Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

### 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** Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen** Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Geschikte chemicalienbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm).

**Lichaamsbescherming** Geschikte beschermende kleding.

Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende gewezen overall met 65% polyester en 35% katoen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam.

## **Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Voorkomen</b>			
Fysische toestand	: Vloeistof		
Kleur	: Gebroken wit		
Geur	: eigenschap		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 3.2 - 4.2	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
Smeltpunt/vriespunt °C	: ----		Niet van toepassing
Kooppunt/kooktraject °C	: ----		Niet van toepassing
Vlampunt °C	: > 99	EEC A.9	
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing voor vloeistoffen		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: ----		Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 1.213 - 1.113	CIPAC MT 3.3	
Oplosbaarheid mg/l	: ----		Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	: ----		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: ----		Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur °C	: ----		Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 825	CIPAC MT 192	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief		
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend		
<b>9.2. Overige informatie</b>			
Bulkdichtheid g/ml	: ----		Niet van toepassing
Oppervlaktespanning mN/m	: 46.9	OECD 115	

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 423	
Dermaal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: > 5.57	Rat	OECD 403	
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet irriterend voor ogen	Konijn	OECD 405	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OECD 406	

**Chronische toxiciteit****Mutageniteit in geslachtscellen****Naam van chemische stof**

Metamitron	: Niet geclassificeerd
Quinmerac (ISO)	: Niet geclassificeerd

**Kankerverwekkendheid****Naam van chemische stof**

Metamitron	: Niet kankerverwekkend
Quinmerac (ISO)	: Niet kankerverwekkend

**Reproductietoxiciteit****Naam van chemische stof**

Metamitron	: Niet toxisch voor het voortplantingssysteem
Quinmerac (ISO)	: Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

**STOT - bij eenmalige blootstelling****Naam van chemische stof**

Metamitron	: Niet beschikbaar
Quinmerac (ISO)	: Niet beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling****Naam van chemische stof**

Metamitron	: Niet beschikbaar
Quinmerac (ISO)	: Niet beschikbaar

**Gevaar bij inademing****Naam van chemische stof**

Metamitron	: Niet beschikbaar
Quinmerac (ISO)	: Niet beschikbaar

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit voor het aquatisch milieu**

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Acute toxiciteit</b>				
Vis 96-uurs LC50 mg/l	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 3.77	P. subcapitata	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	: 2.09	Lemna gibba	OECD 221	
<b>Terrestrische toxiciteit</b>				
Vogels Oraal LD50 mg/kg				
Naam van chemische stof				
Metamitron	: 1302	Japanse kwartel	OECD 401	

Quinmerac (ISO) : > 2000 Boomkwartel

**Bijen Oraal LD50 µg/bee**

**Naam van chemische stof**

Metamitron : > 97.2 OECD 213  
 Quinmerac (ISO) : > 108.51

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Abiotische afbraak</b>	<b>Waarden</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>Water DT50 dagen</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Metamitron	: 10.8 - 11.4	BBA IV: 5-1	pH 8, 20 ° C
Quinmerac (ISO)	: ----	OECD 111	Stabiel; pH 4,7,9
<b>Bodem DT50 dagen</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Metamitron	: 2 - 45		
Quinmerac (ISO)	: 10.5		Veld
<b>Biodegradatie</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Metamitron	: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301 D	
Quinmerac (ISO)	: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar		

**12.3. Bioaccumulatie**

<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</b>	<b>Waarden</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>Naam van chemische stof</b>			
Metamitron	: 0.85	OECD 107	21 ° C
Quinmerac (ISO)	: <= -0.2	OECD 117	pH 7
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Metamitron	:		Niet beschikbaar
Quinmerac (ISO)	: ----		Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

<b>Adsorptie/desorptie</b>	<b>Waarden</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>Naam van chemische stof</b>			
Metamitron	: 122.3		Koc
Quinmerac (ISO)	: 0.82		Koc

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### IMDG/IMO

14.1 UN/ID No \* 3082  
14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Metamitron )  
14.3 Gevarenklasse 9  
14.4 Verpakkingsgroep III  
14.5 Mariene verontreiniging Ja  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### RID/ADR

14.1 UN/ID No \* 3082  
14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Metamitron )  
14.3 Gevarenklasse 9  
14.4 Verpakkingsgroep III  
14.5 Milieugevaar Ja  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
14.7 Code voor tunnelbeperking

### ICAO/IATA

14.1 UN/ID No \* 3082  
14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Metamitron )  
14.3 Gevarenklasse 9  
14.4 Verpakkingsgroep III  
14.5 Milieugevaar Ja  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
14.7 Vervoer in bulk Niet van toepassing  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-code



Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

## Rubriek 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

NL Nationale Regelgeving

De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden". Het product is toegelaten. toelatingsnummer 14298N

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.



## 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

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### **Lijst van acroniemen**

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service

EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit

vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

### **Opmerking bij revisie**

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie \*\*\*.

### **Disclaimer**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**