

## AGRICHEM ASULAM 2 (NL : voorheen 11078 N)

Datum van uitgifte 28-mrt-2013

Datum van herziening 09-okt-2017

Herziene versie nummer: 6

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatie van het product

Productcode	HBM01
Productbenaming	AGRICHEM ASULAM 2 (NL : voorheen 11078 N)
Synoniemen	Asulam 400 g/l SL
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

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

Aanbevolen gebruik	Herbicide
--------------------	-----------

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

Leverancier	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Nederland
Telefoon	+31 (0) 162 431 931
Fax	+31 (0) 162 456 797
E-mailadres	uplbenelux.info@uniphos.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Classificatie van het preparaat

R-code(s) -

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

Sensibilisatie van de huid                      Categorie 1 - H317

Acute aquatische toxiciteit                      Categorie 1 - H400

Chronische aquatische toxiciteit                Categorie 1 - H410

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

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

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

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

#### 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

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling	EU - GHS Substance Classification	REACH Nummer
Asulam sodium	218-953-8	2302-17-2	40 - 50	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	geen gegevens beschikbaar

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

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
<b>Contact met de ogen</b>	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
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen met water Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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

Geen informatie beschikbaar

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

De symptomen behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**                      Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
Schuim  
Waterspray

**Ongeschikte blusmiddelen**                      Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

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

**Speciaal gevaar**                                      Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Personeel naar veilige gebieden evacueren  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden

### 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

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

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### **Hantering**

Zorgen voor voldoende ventilatie  
 Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden

#### **Hygiënische maatregelen**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
 Na het werken met dit product handen grondig wassen  
 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  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
 Vorstvrij opslaan  
 Niet blootstellen aan direct zonlicht

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
<http://www.ser.nl/nl/taken/adviserende/grenswaarden.aspx>

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen.
<b>Bescherming van de huid</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Bescherming van de handen</b>	Nitril/Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (laagdikte 0.5 mm) Doorlaatbaarheid > 480 min.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Yellowish	
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof	
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
<b>pH</b>	7 - 8	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Kookpunt/traject</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	niet vereist	
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.204 g/l	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Mengbaar met water	
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend (A17 test)	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Naar aanleiding van chemische structuur geen explosieve reacties verwacht	

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

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

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd buitensporig hoge of lage temperaturen.  
Blootstelling aan licht

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen om speciaal te vermelden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### **Toxiciteit - Plaatselijke effecten**

<b>Inademing</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Contact met de ogen</b>	Geen irritatie van de ogen. (konijn).
<b>Contact met de huid</b>	Geen huidirritatie. (konijn).
<b>Inslikken</b>	Niet geclassificeerd.

<b>LD50 oraal</b>	> 8000 mg/kg (rat)
<b>LD50 huid</b>	> 2000 mg/kg (rat)
<b>LC50 Inhalation</b>	> 1.7 mg/l

#### Chronische toxiciteit

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Kankerverwekkende effecten</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Mutagene effecten</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Effecten op de voortplanting</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = >0.66 mg Asulam/L  
 EC50/48u/daphnia = 57.87 mg Asulam/L  
 LC50/vis/96 uur = >91.3 mg Asulam/L  
 EC50/14d/aquatic plants = 0.27 mg Asulam/L

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Watervlo
Asulam sodium	72-hour EC50 >0.66 mg asulam/L / NOEC 0.017 mg asulam/L			

### 12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen informatie beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.
<b>EWC afvalnr</b>	020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.
<b>OVERIGE INFORMATIE</b>	Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.



**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g Asulam sodium
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Asulam sodium
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Mariene verontreiniging
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 969

**IATA/ICAO**

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Asulam sodium
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197

## 15. Regelgeving

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

Classificatie volgens voorheen: 11078 N  
toelatingsnummer :

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

#### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	Aanwezig
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Aanwezig
<b>DSL/NDSL</b>	Aanwezig
<b>PICCS</b>	Aanwezig
<b>ENCS</b>	Aanwezig
<b>China</b>	-
<b>AICS</b>	Aanwezig
<b>KECL</b>	Aanwezig

#### Legenda

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16. Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

**Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, Labeling en Packing

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese Norm

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

STOT: Specific Target Organ Toxicity

PBT: Persistent, Bio-accumulerend, Toxisch

zPzB: zeer Persistent, zeer Bio-accumulerend

EWC: European Waste Catalogus

**Datum van herziening** 09-okt-2017

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006**

**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**