

Astrix EC

Preparation Date 20-dec-2013

Datum van herziening 28-sep-2015

Herziene versie nummer: 3

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

1.1 Identificatie van het product

Productcode	HBP06
Productbenaming	Astrix EC
Synoniemen	Fenmedifam 160 g/L EC Agrichem Fenmedifam
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

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

Fysische en chemische gevaren

Bijtend voor meta(l)(en) Categorie 1 - H290

Menselijke gezondheid

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 - H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 - H319
kankerverwekkendheid Categorie 2 - H351
STOT - bij eenmalige blootstelling Categorie 3 - H335 - H336

Milieu

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

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P273 - Voorkom lozing in het milieu

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

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

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

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

P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

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
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	10 - 20	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Geen gegevens beschikbaar
Isophorone	201-126-0	78-59-1	60 - 70	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	Geen gegevens beschikbaar
Mixture of anionic and non-ionic derivates	-	-	10 - 20	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Geen gegevens beschikbaar
Emulsifier	Not Listed	-	1 - 5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Geen gegevens beschikbaar
Co-solvent	Listed	-	1 - 5	-	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	Geen gegevens beschikbaar
pH regulator	Listed	-	< 1	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119451097-39

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

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)
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 langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken
Inslikken	GEEN braken opwekken Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum
Inademing	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 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

De symptomen behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waterspray Koolstofdioxide (CO ₂) Schuim Droog chemisch product
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
Deze stof is erg giftig voor aquatische organismen, van blus water vervuild hiermee moet worden voorkomen dat het in waterwegen, waterafvoeren, oppervlaktewater of riool terecht komt.

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
Contact met de huid, ogen en inademing van dampen 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
Draag persoonlijke beschermingskleding
Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek

Hygiënische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
Was de handen na gebruik

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke container/verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats
Buiten bereik van kinderen bewaren

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

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Isophorone		STEL: 5 ppm STEL: 29 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 29 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 11 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 22 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Isophorone 78-59-1 (60 - 70)		Ceiling: 5 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Isophorone	Skin STEL 2 ppm STEL 11 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 11 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³

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

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de huid Kleding met lange mouwen.
Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.
Ademhalingsbescherming Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

verschijningsvorm	lichtbruin	
Fysische toestand	Vloeistof	
Geur	Emulgeerbaar concentraat (EC)	
	Mild chemisch	
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	3.82	(1 % oplossing)
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Viampunt	85 °C	@103 kPa
ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	
Oppervlaktespanning	28 mN/m	
Relatieve dichtheid	0.99	
Oplosbaarheid in water	Mengbaar met water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
viscositeit	12,00 - 12,72 mPa.S	
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	Nee	

9.2 overige informatie

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	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

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen
Sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Inademing

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen

Ernstig irriterend voor de ogen.

Contact met de huid

Matig irriterend voor de huid.

Inslikken

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

LD50 oraal

4713 mg/kg

LD50 huid

3107 mg/kg

LC50 Inhalation:

> 7 mg/l

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inhalation
Co-solvent	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
pH regulator	= 891 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	> 900 mg/m ³ (Rat) 1 h

Chronische toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie

Geen informatie beschikbaar.

corrosiviteit

Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie

Geen informatie beschikbaar.

toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten

Geen informatie beschikbaar

Effecten op de voortplanting

Geen informatie beschikbaar

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = 2.07 mg/L
 EC50/48u/daphnia = 1.15 mg/L
 LC50/vis/96 uur = 29 mg/L

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Log Pow
Phenmedipham	3.59
Isophorone	1.66
Co-solvent	2.9 - 6.1
pH regulator	0 - 2.26

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

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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.

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

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (Phenmedipham)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Code voor tunnelbeperking	(E)

IMDG/IMO

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Phenmedipham)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven
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 (Phenmedipham)
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
toelatingsnummer : 9390 N

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ ELINCS	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
China	-
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan

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 - Australian Inventory of Chemical Substances

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

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

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

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

Datum van herziening

28-sep-2015

Opmerking bij revisie

Bijgewerkte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen: 2, 3, 14, 16

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

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