

ETNA PRO

Preparation Date 17-jul-2014

Datum van herziening 04-aug-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	HAP07
Productbenaming	ETNA PRO
Synoniemen	GLYPHOSATE 360 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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1 - H318

Acute aquatische toxiciteit Categorie 2 - H411

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

GEVAAR

gevarenaanduidingen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

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

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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
Glyphosate	213-997-4	1071-83-6	30 - 40	N; R51/53 Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Geen gegevens beschikbaar
Mixture of Tallow alkylamine ethoxylate (70 - 80%) and Ethylene glycol (1 - 5%)	-	-	10 - 20	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Geen gegevens beschikbaar
Isopropylamine	200-860-9	75-31-0	10 - 20	F+;R12 Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)	Geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige tekst van de R-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16

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 afspoelen met veel water Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
Inslikken	Mond spoelen met water Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
Inademing	In de frisse lucht brengen Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden

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 Koolstofdioxide (CO₂)
 Schuim
 Droog chemisch product
 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 Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige en corrosieve gassen/dampen
 Niet makkelijk brandbaar
 Bij contact met metalen kan licht ontvlambaar waterstofgas vrijkomen

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 huid vermijden
Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming

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 ogen, huid en kleding vermijden

Hygiënische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik
Handen wassen vóór eten, drinken of roken

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

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://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Isopropylamine			TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³	MAK: 5 ppm MAK: 12 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 24 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Isopropylamine 75-31-0 (10 - 20)		STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm		STEL: 5 ppm STEL: 12 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Glyphosate			TWA: 10 mg/m ³		
Isopropylamine	STEL 20 ppm STEL 48 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³	STEL: 24 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 24 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	Lichtgeel	
Fysische toestand	Vloeistof	
Geur	Verdunbare vloeistof geurloos	
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	5	(1 % oplossing), CIPAC MT 75
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	~ 110 °C	
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	
ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	
Oppervlaktespanning	45 mN/m	
Relatieve dichtheid	1.17	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
ontledingstemperatuur	51-58 mPas	20 °C,
viscositeit	Niet oxiderend	
Oxiderende eigenschappen	Geen explosie-reactie indien blootgesteld aan hitte, mechanische schok of wrijving.	
Explosie-eigenschappen		

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
Opslag in de buurt van reactieve stoffen

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen: Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide (CO₂),

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	Irriterend voor de ogen. (konijn).
Contact met de huid	Geen huidirritatie. (konijn).
Inslikken	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

LD50 oraal	> 5000 mg/kg (rat)
LD50 huid	> 4000 mg/kg (rat)

Chronische toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie Veroorzaakte geen sensibilisering.

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 = 5.7 mg/L
 EC50/48u/daphnia = 12 mg/L
 LC50/vis/96 uur = 13.5 mg/L

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Log Pow
Isopropylamine	0.26

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.

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen
Glyphosate	Group III Chemical	

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 (Glyphosate)
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 (Glyphosate)
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 (Glyphosate)
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 : 10945 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 R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

R12 - Zeer licht ontvlambaar

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

R36 - Irriterend voor de ogen

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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

Datum van herziening 04-aug-2015

Opmerking bij revisie Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen: 2: Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG Classification according to regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

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