

OBLIX 200 EC

Datum van uitgifte 29-aug-2013

Datum van herziening 26-okt-2016

Herziene versie nummer: 4

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

1.1 Identificatie van het product

Productcode	HBX05
Productbenaming	OBLIX 200 EC
Synoniemen	ETHOFUMESATE 200 G/L EC
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

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Categorie 3 - H226

Menselijke gezondheid

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 - H315

Milieu

Chronische aquatische toxiciteit Chronisch - 3 - H412

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

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

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

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

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

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
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	20 - 30	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	geen gegevens beschikbaar
Xylene	215-535-7	1330-20-7	50 - 60	-	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar
Cyclohexanon	203-631-1	108-94-1	10 - 20	-	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar
calcium dodecylbenzene sulfonate	Present	26264-06-2	1 - 5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	geen gegevens beschikbaar
Butan-1-ol	200-751-6	71-36-3	1 - 5	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119484630-38

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 GEEN braken opwekken Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum
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 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De symptomen behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droogpoeder Schuim Koolstofdioxide (CO ₂) 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
Zorgen voor voldoende ventilatie
Aanraking met de ogen 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

Hygiënische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
Na het werken met dit product handen grondig wassen
Aanraking met de ogen vermijden

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
Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen

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
Xylene	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	MAK: 100 ppm MAK: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³
Cyclohexanon	S* TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³	S* STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³	
Butan-1-ol		STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	S* STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³	MAK: 100 ppm MAK: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Xylene 1330-20-7 (50 - 60)	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	Skin STEL: 442 mg/m ³ TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
Cyclohexanon 108-94-1 (10 - 20)	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm TWA: 20 ppm	Skin STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin
Butan-1-ol 71-36-3 (1 - 5)		TWA: 20 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ Skin
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Xylene	Skin STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	Skin STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ Skin STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Cyclohexanon	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	Skin STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³	STEL: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ Skin STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin
Butan-1-ol	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³	TWA: 20 ppm Skin

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Xylene			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids 2	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolu- -)acid all isomers
Cyclohexanon				80 mg/L urine end of workweek 1,2-Cyclohexanedio l (with hydrolysis) 1,9,I,S 8 mg/L urine end of shift Ciclohexanol (with hydrolysis) 2,9,I,S	
Butan-1-ol					10 mg/g urine end of shift 1-Butanol after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine 2 mg/g urine before beginning of next shift 1-Butanol after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Xylene 1330-20-7 (50 - 60)	(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acid Technical or commercial grade			5.0 mmol/L urine	
Cyclohexanon 108-94-1 (10 - 20)	(ACGIH:) 80 mg/L urine end of shift at end of workweek 1,2-Cyclohexanedio l (with hydrolysis) Nonspecific, semi-quantitative (ACGIH:) 8 mg/L urine end of shift Cyclohexanol (with hydrolysis) Nonspecific, semi-quantitative				

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.
Bescherming van de ademhalingswegen	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

Voorkomen	Lichtgeel	
Fysische toestand	Vloeistof	
	Emulgeerbaar concentraat (EC)	
Geur	Geen informatie beschikbaar	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	7.3	(1 % oplossing)
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Vlampunt	30 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)		
Oppervlaktespanning	29-33 mN/m	
Relatieve dichtheid	0.95	
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	5 mPa.s	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

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

Zuren
Oxiderende middelen

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

Geen irritatie van de ogen. (konijn).

Contact met de huid

Irriterend voor de huid.

Inslikken

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

LD50 oraal

> 5000 mg/kg (rat)

LD50 huid

> 4000 mg/kg (konijn)

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inhalation
Cyclohexanon 108-94-1	= 800 mg/kg (Rat)	= 948 mg/kg (Rabbit)	= 8000 ppm (Rat) 4 h
Xylene 1330-20-7	= 4300 mg/kg (Rat)		29.08 mg/L [MOE Risk Assessment Vol.1, 2002]
Ethofumesate 26225-79-6	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h, whole body
calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	= 4 g/kg (Rat)		
Butan-1-ol 71-36-3			8000 ppm (Rat) 4 h

Chronische toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie

Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie

Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten

Geen informatie beschikbaar

Effecten op de voortplanting

Geen informatie beschikbaar

STOT - eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

STOT - herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = 8.99 mg/L
 EC50/48u/daphnia = 53.4 mg/L
 LC50/vis/96 uur = 17.7 mg/L

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Log Pow
Ethofumesate	2.7
Xylene	2.77 - 3.15
Cyclohexanon	0.86
Butan-1-ol	0.88

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 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.

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

14.1 VN-nr	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Brandbare vloeistof, n.e.g (Xylene, Cyclohexanon)
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Niet gevaarlijk
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 601, 640E
Code voor tunnelbeperking	(D/E)

IMDG/IMO

14.1 VN-nr	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Flammable liquid , n.o.s. (Xylene, Cyclohexanon)
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Niet gevaarlijk
14.6 Bijzondere bepalingen	223, 274, 955

IATA/ICAO

14.1 VN-nr	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Flammable liquid , n.o.s. (Xylene, Cyclohexanon)
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Niet gevaarlijk
14.6 Bijzondere bepalingen	A3

15. Regelgeving

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

Classificatie volgens
toelatingsnummer : 10568 N

Nederland Werkzame stof opgenomen in de Bijlage van Richtlijn 1107/2009, zoals gewijzigd door Richtlijn 540/2011.

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	Voldoet aan
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 - 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**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H302 - Schadelijk bij inslikken

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

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

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

Datum van herziening 26-okt-2016

Opmerking bij revisie Bijgewerkte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen: 2, 15, 16

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