



Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 + Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

OBLIX 500

Godkendt dato 05-mar-2014

Revisionsdato 26-nov-2020

Revisionsnummer: 4

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af produktet

Produktkode	-
Produktnavn	OBLIX 500
Formulering	Ethofumesate 500 g/L SC
Synonymer	ETHOFUMESATE 500 G/L SC
Rent stof/blanding	Kemisk produkt

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Herbicid
Anvendelsessektor(er)	SU1 - Landbrug, skovbrug, fiskeri
Produktkategori	PC27 - Plantebeskyttelsesmidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UPL Nordic&Baltic Ravperlen 23 Mejrup 7500 Holstebro Tel +45 7666 0300 Fax +45 7666 0303
E-mailadresse	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Danmark	(CARECHEM 24): +45 8988 2286 Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 - H400

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 - H410

Supplerende oplysninger

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]



signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

EU-specifikke faresætninger

EUH208 - Indeholder (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Kan udløse allergisk reaktion

EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare

2.3 Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr	Indeks-Nr	REACH No	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Bemærk:
Ethofumesate	26225-79-6	247-525-3	607-314-00-2	-	40 - 50	Aquatic Chronic 2 (H411)	
Polyethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	619-457-8	-	-	1 - 5	Aquatic Chronic 3 (H412)	
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
Propylene Glycol	57-55-6	200-338-0	-	01-2119456809-23	5 - 10	-	(1)
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	(1)

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

BEMÆRK

(1) Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8)

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generel rådgivning**

- Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten)

Indånding

- Søg frisk luft
- I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

Kontakt med øjnene

- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
- Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation

Kontakt med huden

- Vask straks af med rigeligt vand
- Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved

Indtagelse

- Skyl munden med vand
- I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

Personlig beskyttelse af førstehjælperen

- Førstehjælper: Vær opmærksom på at beskytte dig selv

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer**

- Ingen oplysninger tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Information til lægen**

- Behandles symptomatisk

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**

- Vandspray
- Kulsyre (CO₂)
- Pulver

Uegnede slukningsmidler

- Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet**

- Afstrømning kan forurene vandløb

Farlige forbrændingsprodukter

- Forbrænding danner ildelugtende og giftig røg

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg
- Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Til ikke-indsatspersonel**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

- Undgå kontakt med huden og øjnene
- Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse

Nødprocedurer

- Evakuér personer til sikre områder

Indsatspersonel

- Anvend de påkrævede personlige værnemidler
- Evakuér personer til sikre områder

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert
- Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet
- Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til inddæmning**

- Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert

Metoder til oprydning

- Absorber spildet med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og anbring det i en beholder til kemisk affald

Forebyggelse af sekundære farer

- Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne

6.4 Henvisning til andre punkter

- Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

- Sørg for tilstrækkelig ventilation
- Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
- Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet

Generelle hygiejneregler

- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer
- Undgå kontakt med huden og øjnene
- Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet
- Fjern forurenet beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevares utilgængeligt for børn
- Opbevares kun i den originale beholder/emballage på et køligt og godt ventileret sted

7.3 Særlige anvendelser

- Herbicid
- Se produktmærkningen og -emballagen for oplysninger om hensigtsmæssig brug

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

•

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Propylene Glycol 57-55-6	-	STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Propylene Glycol 57-55-6	-	-	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm
Sodium hydroxide 1310-73-2	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

- Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder

Personlige værnemidler*Beskyttelse af øjne/ansigt*

- Sikkerhedsbriller med sideskærme
- Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166

Beskyttelse af hænder

- Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.

Wash gloves when contaminated. Dispose of when contaminated inside, when perforated or when contamination on the outside cannot be removed.

Wash hands frequently and always before eating, drinking, smoking or using the toilet.

- Handskerne skal leve op til EN-standard 374
- Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi
- Rate of permeability : > 480 min
- Glove thickness : > 0,4 mm

Beskyttelse af huden og kroppen

- Wear standard coveralls and Category 3 Type 4 suit.

If there is a risk of significant exposure, consider a higher protective type suit.

Wear two layers of clothing wherever possible. Polyester/cotton or cotton overalls should be worn under chemical protection suit and should be professionally laundered frequently.

Åndedrætsværn

- Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn

Generelle hygiejneregler

- Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes
- Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb
- Undgå, at produktet udledes i afløb

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Hvid til lysegul	
Tilstandsform	Væske suspensionskoncentrat	
Lugt	karakteristisk	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
pH-værdi	7.5	(1% aq) - CIPAC MT 75.3
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kogepunkt/område	Ingen oplysninger tilgængelige	
Flammepunkt	116 °C	EC A.9
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke brandfarlig	EC A.9
Relativ massefylde	1.119	EC A.3
Vandopløselighed	Blandbart med vand	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur	470 °C	EC A.15
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	
Viskositet	38 (800 s-1) - 243 (20 s-1) mPas	40 °C, OECD 114, CIPAC MT 192
Oxiderende egenskaber	Ikke brandnærende	EC A.21
Eksplorative egenskaber	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig	EC A.14

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC indhold Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

- Ingen oplysninger tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

- Stabil under normale forhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Ingen under normal forarbejdning

10.4 Forhold, der skal undgås

- Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

- Syrer
- Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Forbrænding danner ildelugtende og giftig røg

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Inhalation
Ethofumesate	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h, whole body
1,2-Benzisothiazolin-3-one	= 1020 mg/kg (Rat)		

Hudætsning/-irritation

- Ingen hudirritation
- (kanin)
- OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

- Ingen øjenirritation
- (kanin)
- OECD 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

- hud: • Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr
- (Mus)
- OECD 429

Kimcellemutagenicitet

- **Ethofumesate** : Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

Carcinogenicitet

- **Ethofumesate** : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg

Reproduktionstoksicitet

- **Ethofumesate** : Ikke klassificeret

misdannende

- **Ethofumesate** : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

- Ingen oplysninger tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

- Ingen oplysninger tilgængelige

Aspirationsfare

- Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

EyC50= 0.005 mg a.s./L (nom) (Myriophyllum spicatum)

ErC50 = 0.38 mg a.s./L (nom) (Myriophyllum spicatum)

EC50/72t/alge = 28.23 mg/L (Raphidoecelis subcapitata) - OECD 201

EC50/48 t/Dafnie = 38.27 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202

CL50/fisk/96 t = 38.50 mg/L (Oncorhynchus mykiss) - OECD 203

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Ingen oplysninger tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Kemisk navn	Log Pow
Ethofumesate	2.7
1,2-Benzisothiazolin-3-one	0.76

12.4 Mobilitet i jord

- Ingen oplysninger tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- Ingen oplysninger tilgængelige

12.6 Andre negative virkninger

- Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter**

- Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

Kontamineret emballage

- Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Emballagen må ikke genbruges.

EWC bortskaffelse af affald Nr

- 020108 - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

ANDRE OPLYSNINGER

- Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 UN-nummer**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : Miljøfarlig væske, n.o.s (Ethofumesate)
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Ethofumesate)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Ethofumesate)

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareklasse

- ADR, IMDG, IATA : 9

Delklasse

- ADR, IMDG, IATA : Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Miljøfarer

- ADR, IATA : Ja
- IMDG : »Marine pollutant«

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

- Ikke relevant

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Registreringsnummer 501-25

- Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

- En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H315 - Forårsager hudirritation
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- H290 - Kan ætse metaller

Klassificeringsprocedure

- Baseret på testdata
- Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Forordning (EF) nr. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EF-nr : EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- LDx : Lethal dose to x %
- LCx : Lethal concentration to x %
- ECx : Effective concentration to x %
- CMR-virkninger (karcinogenicitet, mutagenicitet eller reproduktionstoksicitet)
- Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier
- Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kemikalier
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : EUROPÆISK KONVENTION OM INTERNATIONAL TRANSPORT AF FARLIGT GODS AD VEJ
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Godkendt dato 05-mar-2014

Revisionsdato 26-nov-2020

Årsag til revidering Update

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006 + Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument svarer til vor aktuelle viden på udgivelsesdatoen.

De omhandler DET RENE PRODUKT. I tilfælde af formulering eller blanding skal brugeren sikre sig, at der ikke kan opstå en ny risiko.

Brugerens opmærksomhed henledes på de eventuelle risici, der løbes, når produktet anvendes til andre formål end de tiltænkte. Dette sikkerhedsdatablad må kun anvendes og kopieres i et forebyggelses- og sikkerhedsøjemed.

Det pålægger indehaveren af produktet at videregive dette sikkerhedsdatablad til enhver person, der måtte komme i kontakt med produktet.

Hvad angår de godkendte anvendelser og doser, henvises der til oplysningerne på etiketten.

Sikkerhedsdatabladet ender her