

ASULOX

Godkendt dato 18-dec-2012

Revisionsdato 16-mar-2017

Revisionsnummer: 4

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Identifikation af produktet

Produktkode	HBM01
Produktnavn	ASULOX
Synonymer	Asulam 400 g/L SL
Rent stof/blanding	Kemisk produkt

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

Anbefalet anvendelse	Ukrudtsmiddel
----------------------	---------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mailadresse	info.uk@uniphos.com

1.4 Nødtelefon

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

2. Fareidentifikation

2.1 Klassifikation af præparatet

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

Hudsensibilisering	Kategori 1 - H317
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 1 - H400
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 1 - H410

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

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280 - Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse

EU-specifikke faresætninger

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

2.3 Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. BLANDINGER

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH No
Asulam sodium	218-953-8	2302-17-2	40 - 50	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data tilgængelige

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten)
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
Indånding	Søg frisk luft I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Skum
Vandspray

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare Forbrænding danner ildelugtende og giftig røg

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuér personer til sikre områder
Undgå kontakt med huden og øjnene

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

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

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet

Undgå kontakt med huden og øjnene

Hygiejneforanstaltninger

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

Vask hænderne grundigt efter brug

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

Store away from frost.

Holdes væk fra direkte sollys

7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering
<http://www.ser.nl/nl/taken/adviserende/grenswaarden.aspx>

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

Langærmet tøj.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker.

Åndedrætsværn

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Yellowish	
Tilstandsform	Væske	
Lugt	Ingen oplysninger tilgængelige	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
pH-værdi	7 - 8	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kogepunkt/område	Ingen oplysninger tilgængelige	
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelighed (fast stof, luftart)	kræves ikke	
Relativ massefylde	1.204 g/l	
Vandopløselighed	Blandbart med vand	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen oplysninger tilgængelige	
Selvantændelsestemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	
Viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ikke brandnærende (ifølge A17-test)	
Eksplorative egenskaber	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig	

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC indhold Ingen oplysninger tilgængelige

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 oplysninger tilgængelige.

10.4 Forhold, der skal undgås

Maksimal opbevaringstemperatur
Eksposering for lys

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen materialer skal nævnes særskilt

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen oplysninger tilgængelige

11. Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Lokal virkning****Indånding****Kontakt med øjnene****Kontakt med huden****Indtagelse**

Ikke klassificeret.

Ingen øjenirritation. (kanin).

Ingen hudirritation. (kanin).

Ikke klassificeret.

LD50 Mund

> 8000 mg/kg (rotte)

LD50 Hud

> 2000 mg/kg (rotte)

LC50 Inhalation

> 1.7 mg/l

Kronisk toksicitet**Hudætsning / -irritation**

Ingen oplysninger tilgængelige.

Sensibilisering

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kræftfremkaldende virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Mutagene virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Reproduktionsmæssige virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

STOT - enkelt eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

EC50/72t/alge = >0.66 mg Asulam/L
EC50/48 t/Dafnie = 57.87 mg Asulam/L
CL50/fisk/96 t = >91.3 mg Asulam/L
EC50/14d/aquatic plants = 0.27 mg Asulam/L

Kemisk navn	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for fisk	Giftighed overfor mikroorganismer	vandloppe
Asulam sodium	72-hour EC50 >0.66 mg asulam/L / NOEC 0.017 mg asulam/L			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

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.

13. Forhold vedrørende 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.

14. Transportoplysninger**ADR/RID**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s Asulam sodium
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Asulam sodium
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	»Marine pollutant«
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 969

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Asulam sodium
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	A97, A158, A197

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Registreringsnummer 501-51

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
EINECS/ ELINCS	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
Kina	-
AICS	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med

Tekstforklaring

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

16. Andre oplysninger**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Revisionsdato 16-mar-2017

Revisionsnote Ikke relevant

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006**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