



PIONER S80

Godkendt dato 15-jan-2013

Revisionsdato 14-dec-2016

Revisionsnummer: 3

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

1.1 Identifikation af produktet

Produktkode	FCG02
Produktnavn	PIONER S80
Synonymer	-
Rent stof/blanding	Kemisk produkt

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

Anbefalet anvendelse	Gødning
----------------------	---------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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]

Ikke farlig

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]

Ikke farlig

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P234 - Opbevares kun i den originale beholder

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser.

EU-specifikke faresætninger

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

2.3 Andre farer

Støvskyer kan bryde i brand ved kontakt med mekaniske gnister eller elektrostatiske udladninger.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. BLANDINGER

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH No
Sulfur	231-722-6	7704-34-9	80 - 90	-	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	1 - 5	-	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119457892-27

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:	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	Kan danne eksplosive blandinger med luft Røggas svovl-derivater (SOx)
-------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Egnet maske med partikelfilter P3 (EN 143)
I tilfælde af alvorlig brand :
Selvforsynende lukket forbindelse åndedrætsværn komprimeret luft (EN 145)

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuér personer til sikre områder
Brug personligt beskyttelsesudstyr

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker
Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fej eller sug produktet op uden at frembringe støv.
Saml op og overfør til passende mærket beholder

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Undgå støvdannelse
Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet

Hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted
Opbevar i original beholder
Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40 °C

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

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Sulfur	10mg/m ³				
Sodium hydroxide		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Component	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Sodium hydroxide 1310-73-2 (1 - 5)		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Sodium hydroxide	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

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Beskyttelse af hud Beskyttelse af hænder Åndedrætsværn	Sikkerhedsbriller med sideskærme. Langærmet tøj. Beskyttelseshandsker. 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	brun	
Tilstandsform	fast stof	
Lugt	Vanddispergerbart granulat Svagt svovlagtig	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
pH-værdi	= 10	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kogepunkt/område	Ingen oplysninger tilgængelige	
Flammepunkt	ingen data tilgængelige	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke letantændeligt	CE A.10
Minimums antændelsesenergi	158 < MIE < 225 mJ	
Bulkdensitet	700 - 850 kg/m ³	
Vandopløselighed	0.063 mg/l (a.i.)	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen oplysninger tilgængelige	
Selvantændelsestemperatur	241 °C	CE A.16
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	
Viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ikke brandnærende	
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

Undgå støvdannelse
Træf sikkerhedsforanstaltninger mod statisk elektricitet

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Røggas svovl-derivater (SO_x)

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Lokal virkning	
Indånding	Ikke anvendt. (WG formulation).
Kontakt med øjnene	Ingen øjenirritation.
Kontakt med huden	Ingen hudirritation.
Indtagelse	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
LD50 Mund	> 5000 mg/kg (rotte)
LD50 Hud	> 2000 mg/kg (kanin)
LC50 Inhalation	> 1.35 mg/l (rotte)

Kronisk toksicitet

Hudætsning / -irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Sensibilisering	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
toksicitet ved gentagen dosering	NOAEL : (90d/rat/dermal) : 1000 mg/kg bw/day
Kræftfremkaldende virkninger	Ingen kendt
Mutagene virkninger	Ingen kendt
Reproduktionsmæssige virkninger	Ingen kendt
STOT - enkelt eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

EC50/72t/alge = 0.063 mg/l (a.i)

LC50/48 t./dafnie = 0.063 mg/l (a.i)

CL50/fisk/96 t = 0.063 mg/l (a.i.)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

DT50 soil (Lab) : 90 days (proposed)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioophober ikke

12.4 Mobilitet i jord

Kow: 1.95 ml/g (a.i.).

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

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	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	
14.3 Fareklasse	
14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfare	
14.6 Særlige bestemmelser	

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	
14.3 Fareklasse	
14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfare	
14.6 Særlige bestemmelser	

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	
14.3 Fareklasse	
14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfare	
14.6 Særlige bestemmelser	

15. Oplysninger om regulering

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

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

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
EINECS/	Er i overensstemmelse med
ELINCS	
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**

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Revisionsdato 14-dec-2016**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