



# Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006

## PIONER S80

Godkendt dato 15-jan-2013

Revisionsdato 13-aug-2019

Revisionsnummer: 4

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

#### 1.1 Identifikation af produktet

Produktkode	FCG02
Produktnavn	PIONER S80
Formulering	Sulphur 800 g/kg WG
Synonymer	-
Rent stof/blanding	Kemisk produkt

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

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UPL Europe Ltd Engine Rooms Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mailadresse	sds.info@upl-ltd.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Danmark	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]**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

#### **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]**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

#### **Sikkerhedssætninger**

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/holderen 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.

## 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]
Sulfur	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	-	80 - 90	Skin Irrit. 2 (H315)

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

---

**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

- Skum
- Vandspray

#### Ueguede slukningsmidler

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

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Farlige forbrændingsprodukter

- May form combustible dust-air mixtures.
- Røggas svovl-derivater (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

## 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 beskyttelsehandsker/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

- Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse

#### 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 passende ventilation på steder, hvor støv dannes
- Undgå støvdannelse i lukkede områder
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
- 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**

- Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted
- Opbevares kun i den originale beholder
- Må ikke opbevares ved temperaturer på over : 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

- Fungicider
- 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
Sulfur 7704-34-9	10mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

### 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

- Material : Nitrile rubber
- Rate of permeability : > 480 min
- Glove thickness : > 0,4 mm

##### *Beskyttelse af huden og kroppen*

- Wear standard coveralls and Category 3 Type 5 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 eksposering 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

<b>Udseende</b>	brun	
<b>Tilstandsform</b>	fast stof	
	Vanddispergerbart granulat	
<b>Lugt</b>	Svagt svovlagtig	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
<b>pH-værdi</b>	= 10	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Kogepunkt/område</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Flammepunkt</b>	ingen data tilgængelige	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke letantændeligt	EC A.10
<b>Minimums antændelsesenergi</b>	158 < MIE < 225 mJ	
<b>Bulkdensitet</b>	0.81 g/mL	Inden sammentrykning
	0.93 g/mL	Efter sammentrykning
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	ingen data tilgængelige	
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	ingen data tilgængelige	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	229 °C	EC A.16
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Viskositet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke brandnærende	
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig	

### 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
- 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 (SOx)



---

**Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

---

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

*LD50 Mund* > 5000 mg/kg (rotte)  
*LD50 Hud* > 2000 mg/kg (rotte)  
*LC50 Inhalation* > 1.35 mg/l (rotte)

**Hudætsning/irritation**

- Ikke-irriterende

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

- ikke-irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

- hud : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr
- toksicitet ved gentagen dosering : NOAEL : (90d/rat/dermal) : 1000 mg/kg bw/day

**Kimcellemutagenicitet**

- Ingen kendt

**Carcinogenicitet**

- Ingen kendt

**Reproduktionstoksicitet**

- Ingen kendt

**Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)**

- Ingen oplysninger tilgængelige

**Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)**

- Ingen oplysninger tilgængelige

**Aspirationsfare**

- Ingen oplysninger tilgængelige

## Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

#### aktiv ingrediens:

*EC50/72t/alge* = 0.063 mg/l

*EC50/48 t/Dafnie* = 0.063 mg/l

*CL50/fisk/96 t* = 0.063 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

DT50 soil (Lab) : 90 dage

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

- Bioophober ikke

### 12.4 Mobilitet i jord

Sulphur : Kow: 1.95 ml/g

### 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

## 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 : Ikke reguleret

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- ADR : Ikke reguleret
- IMDG : Ikke reguleret
- IATA : Ikke reguleret

**14.3 Transportfareklasse(r)**

*Fareklasse*

- ADR, IMDG, IATA : Ikke reguleret

*Delklasse*

- ADR, IMDG, IATA : Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe**

- ADR, IMDG, IATA : Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer**

- ADR, IATA : Ikke reguleret
- IMDG : Ikke reguleret

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

*Særlige bestemmelser*

- ADR : Ikke reguleret
- IMDG : Ikke reguleret
- IATA : Ikke reguleret

**14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-KODEN**

- Ikke reguleret

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

- 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**

- H315 - Forårsager hudirritation

**Klassificeringsprocedure**

- Baseret på testdata

**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** 15-jan-2013

**Revisionsdato** 13-aug-2019

**Årsag til revidering** **Ny formatering**

**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**