

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název: FERTIPEN S**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Příslušná určená použití:  
Kapalné listové hnojivo (Číslo povolení UKZUZ: 5074)  
Pouze pro profesionální použití.  
Nedoporučená použití: nejsou známy.
- **Aplikace látky/směsi:** Příprava
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/Dodavatel:**  
ACTION PIN  
ZI de Cazalieu  
CS 60030  
40260 CASTETS  
FRANCIE  
tel.: 33-(0)-558550700  
fax: 33-(0)-558550707  
fds@action-pin.fr
- **Další informace získáte u:** Komerční
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko (TIS): Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



korozivita

Eye Dam. 1                      H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo:** Nebezpečí
- **Složky označení stanovující nebezpečnost:**  
Síra  
Deriváty terpenů

(pokračování na str. 2)

CZ

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**Obchodní název: FERTIPEN S**

(pokračování ze str. 1)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **PBT:** Nevztahuje se.

- **vPvB:** Nevztahuje se.

- **Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém:** Nevztahuje se.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Hnojivo

- **Nebezpečné složky:**

CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 Reg. č: 01-2119487295-27	Síra ⚠ Skin Irrit. 2, H315	40–60 %
	Derivát terpenů (čl. 24 – CLP) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5–10 %
CAS: 68425-94-5	Sulfonovaný aromatický polymer, sodné soli ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1–1,5 %
CAS: 114535-82-9	Polyarylfenyletherfosfát draselný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1–1,25 %

- **Doplňkové informace:** Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Všeobecné informace:** Nenechávejte postižené osoby bez dozoru.

- **Při podráždění kůže:**

Ihned umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.  
Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.

- **Při zasažení očí:**

Oplachujte otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, obraťte se na lékaře.  
Vyjměte kontaktní čočky.

- **Při požití:**

Nepodávejte nic k jídlu ani k pití. Nevyvolávejte zvracení  
Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou.  
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ  
(pokračování na str. 3)

## **Bezpečnostní list**

### **podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**Obchodní název: FERTIPEN S**

(pokračování ze str. 2)

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Hasicí prášek  
Pěna
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
V případě požáru může dojít k uvolňování následujících látek:  
Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné pomůcky:** Osobní ochranný prostředek.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém výrobku.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nevyhazujte do životního prostředí.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zachyťte absorpci za použití materiálů pohlcujících kapaliny (písek, křemelina, kyselá a univerzální pojivo nebo piliny).  
K recyklaci či likvidaci zasílejte ve vhodných nádobách.  
Zasažené místo pečlivě vyčistěte; mezi vhodné čisticí prostředky patří:  
Voda  
Posbíraný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Pokyny pro likvidaci - viz oddíl 13.

#### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Viz štítek a/nebo technické upozornění.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky, které musí být splněny ve skladech a úložištích:** Skladujte pouze v původních nádobách.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:** Nepožaduje se.
- **Další informace o podmínkách skladování:**
- **Maximální skladovací teplota:** < 35 °C
- **Minimální skladovací teplota:** > 0 °C
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Přísady s limitními hodnotami, jež vyžadují monitoring na pracovišti:**  
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba na pracovišti sledovat.
- **Doplňkové informace:** Jako podklad byly použity seznamy platné při vyhotovení tohoto dokladu.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly:**  
Pokud se s výrobkem manipuluje trvale ve velkém množství, naplánujte poskytnutí očních výplachových stanic a dobré větrání prostor.

(pokračování na str. 4)

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**Obchodní název: FERTIPEN S**

(pokračování ze str. 3)

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.  
Zamezte styku s očima.  
Udržujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po dokončení práce si umyjte ruce.

- **Ochrana rukou**



Ochranné rukavice (EN 374)

- **Materiál rukavic**

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších známkách kvality, a pro jednotlivé výrobce se liší. Protože produkt je přípravek obsahující několik sloučenin, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem a proto je třeba ji zkontrolovat před aplikací.

Doporučeno: nitrilové rukavice s certifikátem podle normy EN 374-3.

- **Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

- **Ochrana očí a obličeje**



Bezpečnostní brýle (EN 166:2002) (CE)

- **Ochrana těla:** Ochranné pracovní oděvy (EN 14605)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné informace**

- **Skupenství:**

Kapalina

- **Barva:**

Žlutý odstín

- **Zápach:**

Sirnatý

- **Bod tání/bod tuhnutí:**

Není zjištěno.

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí**

- **bodu varu:**

Není zjištěno.

- **Hořlavost:**

Výrobek není hořlavý.

- **Bod vzplanutí:**

&gt;110 °C

- **Teplota samovznícení:**

Výrobek není samozápalný.

- **Teplota rozkladu:**

Není zjištěno.

- **pH při 20 °C:**

7,5–8,5

- **Viskozita:**

Není zjištěno.

- **Rozpustnost**

- **voda:**

Dispergovatelný.

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Nevztahuje se.

- **Tlak páry:**

Není zjištěno.

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota:**

Není zjištěno.

- **Objemová hmotnost při 20 °C:**

1,37 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na str. 5)

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**Obchodní název: FERTIPEN S**

(pokračování ze str. 4)

**• 9.2 Další informace****• Vzhled****• Forma:** Viskózní**• Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti****• Výbušné vlastnosti:** Výrobek nepředstavuje riziko exploze.**• Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

• <b>Výbušniny</b>	Nevztahuje se
• <b>Hořlavé plyny</b>	Nevztahuje se
• <b>Aerosoly</b>	Nevztahuje se
• <b>Oxidující plyny</b>	Nevztahuje se
• <b>Plyny pod tlakem</b>	Nevztahuje se
• <b>Hořlavé kapaliny</b>	Nevztahuje se
• <b>Hořlavé tuhé látky</b>	Nevztahuje se
• <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	Nevztahuje se
• <b>Samozápalné kapaliny</b>	Nevztahuje se
• <b>Samozápalné tuhé látky</b>	Nevztahuje se
• <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	Nevztahuje se
• <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	Nevztahuje se
• <b>Oxidující kapaliny</b>	Nevztahuje se
• <b>Oxidující tuhé látky</b>	Nevztahuje se
• <b>Organické peroxidy</b>	Nevztahuje se
• <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	Nevztahuje se
• <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	Nevztahuje se

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při použití podle specifikace nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:** Orální LD50 > 2000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Žádný dráždivý účinek (OECD 404).
- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Žádný senzibilizující účinek (OECD n°406)
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečná při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na str. 6)

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**Obchodní název: FERTIPEN S**

(pokračování ze str. 5)

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Není uvedena žádná ze složek.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:**
  - LC 50 (ryby, 96 h, OECD 203) > 153 mg/l
  - CE 50 (daphnia, 48 h, OECD 202) > 200 mg/l
  - CE 50 (řasy, 72 h, OECD 201) > 100 mg/l
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
  - Opakované použití obalu je zakázáno.
  - Menší množství lze likvidovat s domovním odpadem.
  - Před likvidací obal alespoň dvakrát vypláchněte.
  - Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zamezte vniknutí výrobku do kanalizace.
- **Klíč likvidace odpadu:**
  - 06 10: odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin, z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv
  - 15 01 10\*: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení:** Nikdy nepoužívejte prázdné obaly opakovaně.
- **Doporučené čisticí prostředky:** Voda.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                |
|--|----------------|
| • <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       |                |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA:</b>                             | Nevztahuje se  |
| • <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     |                |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA:</b>                             | Nevztahuje se  |
| • <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |                |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA:</b>                             |                |
| • <b>Třída:</b>  | Nevztahuje se  |
| • <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |                |
| • <b>ADR, IMDG, IATA:</b>                                  | Nevztahuje se  |
| • <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Nevztahuje se. |
| • <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nevztahuje se. |
| • <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nevztahuje se. |
| • <b>„Vzorový předpis“ OSN:</b>                            | Nevztahuje se  |

(pokračování na str. 7)

## **Bezpečnostní list**

### **podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: 13.09.2022

Verze číslo 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

**Obchodní název: FERTIPEN S**

(pokračování ze str. 6)

\*

#### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Odkazy na právní předpisy:
  - **Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006**  
Látky uvedené v příloze XIV (povolení) a XVII (omezení): žádná ze složek není v seznamu uvedena.
  - **Vnitrostátní předpisy:** Povolení UKZUZ: č. 5074

#### **ODDÍL 16: Další informace**

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku pro žádné konkrétní vlastnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.  
213056-M1

- **Relevantní věty**  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Oddělení vydávající technický list:** Marketing
- **Datum předchozí verze:** 11.12.2020
- **Číslo verze předchozí verze:** 2
- **Zkratky a zkratková slova:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)  
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent  
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – kategorie 2
- **\* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.**  
Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.  
Verze CLP 1.3

CZ