

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1. Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:

**HERGIT**

Chemický název: -

1.2 Použití látky nebo přípravku Jako regulátor růstu rostlin

### 1.3 Identifikace výrobce / dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: BIOSFOR, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Slepotice 36, 530 02 Pardubice

Identifikační číslo: 25986988

Telefon: 466 401 703

Telex:

Fax: 466 401 703

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224 915 402

## 2. Identifikace rizik

**Není klasifikován jako nebezpečný.**

## 3. Složení nebo informace o složkách

### 3.1 Složení:

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)
Kyselina 2-aminobenzoová	1,25	118-92-3	204-287-5
Kyselina 2-hydroxybenzoová	0,63	69-72-7	200-712-3
Kyselina 2-aminopentadndiová	0,6	56-86-0	200-293-7
voda	97,5		

### 3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)
Není klasifikován jako nebezpečný			

### 3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)
Kyselina 2-aminobenzoová	1,25	118-92-3	204-287-5
Kyselina 2-hydroxybenzoová	0,63	69-72-7	200-712-3

## 3.4

## Klasifikace

Název	Výstražný symbol	R věty	S věty
Kyselina 2-aminobenzoová	Xn	22-36/37/38	26-36/37/39-46
Kyselina 2-hydroxybenzoová	Xn	22-36/37/38	2-26-36-46
Kyselina 2-aminopentadndiová	-	-	-

3.5 Název a registrační číslo: viz bod 3.1

3.6 Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3: -

**4. Pokyny pro první pomoc**

4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se potíže, nebo v případě pochybností, je třeba uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu, nebo etikety na obalu.

4.2 Při nadýchání: Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem.

4.3 Při styku s kůží: Odstranit znečištěný oděv a omýt se důkladně vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat proudem vlažné a čisté vody po dobu 15 minut.

4.5 Při požití: Vypít 0,5 l vlažné vody s 5 tabletami mediálního uhlí.

4. Další údaje: nejsou

**5. Opatření pro hasební zásah**

5.1 Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Hasiva přizpůsobit okolí. Voda, pěnové a sněhové hasicí přístroje

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou

Zvláštní nebezpečí: není

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou

5.4 Další údaje: nejsou

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zabránit potřísnění pokožky

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit vniku přípravku do zdrojů i recipientů povrchových i podzemních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Nechat vsáknout do savého a hořlavého materiálu (piliny) a spálit při teplotě vyšší než 1200°C

6.4 Poznámka: Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v bodě 8 a likvidujte dle bodu 13

**7. Zacházení a skladování**

7.1 Zacházení: Používat osobní ochranné pomůcky. Zabránit vniknutí do kanalizace a spodních vod

7.2 Skladování:

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování Skladovat odděleně od potravin a krmiv ve skladu při +5 až 40°C. Chránit před přímým slunečním světlem a sálavým teplem.  
Množstevní limity: nejsou stanoveny  
Materiály obalů Plast
- 7.3 Specifické použití není
- 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky**
- 8.1 Limity hodnoty expozice: PEL údaje nejsou k dispozici  
NPK-P údaje nejsou k dispozici
- 8.2 Omezení expozice:
- 8.2.1 Omezení expozice pracovníků Dodržovat základní zásady hygieny pro práci s chemikáliemi.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů Není nutná
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: Gumové rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné brýle nebo štít
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit vniknutí do kanalizace a spodních vod
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**
- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): kapalné
- Barva: bezbarvá až slabě nahnědlá
- Zápach (vůně): nevýrazný po surovinách
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Hodnota pH (při °C): 6,0 až 7,0
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): < - 8~C
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100 – 102 °C
- Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat
- Hořlavost: nehořlavá látka
- Samozápalnost: nelze aplikovat
- Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nelze aplikovat  
dolní mez (% obj.): nelze aplikovat
- Oxidační vlastnosti: nemá
- Tenze par (při 20°C): 2,4 kPa
- Hustota (při 20°C): 1000 – 1015 kg/m<sup>3</sup>
- Rozpustnost (při °C):
- ve vodě neomezená
- tucích nerozpustný
- (včetně specifikace oleje)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici

Další údaje: nejsou

### 10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Normální tlak a teplota

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Přímé sluneční světlo a sálavé teplo

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Látky, které reagují s vodou

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu nejsou

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >2000

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici

#### 11.2 Subchronická – chronická toxicita:

Senzibilizace: nejsou známy senzibilizační účinky

Karcinogenita: nejsou známy karcinogenní účinky

Mutagenita: Ames test (Salmonella typhimurium TA97, TA98, TA100)  
výsledek negativní

Toxicita po reprodukci: není známa

Zkušenosti u člověka: HoDL: údaje nejsou k dispozici

Provedení zkoušek na zvířatech: viz bod 11.1

Další údaje:

Oční test – stupeň poškození: 0 nedráždicí

Kožní test – stupeň poškození: 0 nedráždicí

Toxicita pro včely: nebyla prokázána

### 12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy: Údaje nejsou známy

#### 12.1 Ekotoxicita:

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita: údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost: V surovém stavu není výrobek biologicky odbouratelný. Po předchozí úpravě (koagulace, flokulace, elektrofloakce apod.) a následném oddělení vysráženého kalu, který je spalitelný je zbylá voda (po případném naředění) biologicky odbouratelná.

12.4 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: nebylo provedeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

### 13. Informace o zneškodňování

- 13.1 Způsob bezpečného nakládání s odpadem
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Úkapy koncentrátu se nechají vsáknout do svého hořlavého materiálu, který se následně spálí ve spalovně odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Zbytky koncentrátu se vypláchnou vodou, která se použije na přípravu nového aplikačního roztoku. Prázdné obaly se po výplachu recyklují nebo spalují při teplotě vyšší jak 1200°C. v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

- 13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy.

#### 14. Informace pro přepravu **Není klasifikován jako nebezpečný**

- 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř nebo vně podniku Přepravovat v obalech odpovídajících ustanovením ADR

#### 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- 15.1 Označení obalů **Není klasifikován jako nebezpečný**

Výstražný symbol nebezpečnosti: ne

R věty: ne

S věty: S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený  
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 37/39 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

#### **Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

Názvy chemických látek uvedených na obalu: Kyselina 2 -aminobenzoová, Kyselina 2 – hydroxybenzoová, Kyselina 2-aminopentadndiová

- 15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES nejsou

- 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:

Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon 156/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 273/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 274/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 474/2000 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Nařízení ES 2003/2003

Nařízení ES 1907/2006

#### 16. Další informace

Pokyny pro školení: Školit podle platných předpisů: BOZP, požárních předpisů, Evropské dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/ RID, předpisů o obalech, předpisů o odpadech zejména s ohledem ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí

Doporučená omezení použití: nejsou

Kontakt pro poskytování technických informací: 737935852

Zdroje použité pro sestavení bezpečnostního listu: bezpečnostní list výrobce

Nové nebo změněné a vypuštěné informace: Obsah nebezpečných látek v bodu 3

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.