

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1. Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:

Sunagreen

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	0,5	118-92-3	204-287-5
Kyselina 2 - hydroxybenzoová	0,25	69-72-7	200-712-3
voda	99,25		

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	0,5	118-92-3	-
Kyselina 2 - hydroxybenzoová	0,25	69-72-7	-

3.4

Klasifikace

Název	Výstražný symbol	R věty	S věty
Není klasifikován jako nebezpečný			

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 medicijního uhlí.

4. Další údaje: nejsou

5.

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:

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.

- 7.3 Množstevní limity: nejsou stanoveny
Materiály obalů Plast
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 – 1010 kg/m³
- 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**

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2000
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): 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

Zkušební 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

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy Údaje nejsou známy

12.1 Ekotoxicita:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita:

údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

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 koncentráту 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 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo štít

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

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

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

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 na ochranu 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: **Nová struktura bezp. listu**

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.