

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

5 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:

Rexan

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

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 | 0,1 | 118-92-3 | 204-287-5 |
| 4-Hydroxyacetanilid | 0,3 | 103-90-2 | 203-157-5 |
| voda | 99,6 | | |

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 | 0,1 | 118-92-3 | - |
| 4-Hydroxyacetanilid | 0,3 | 103-90-2 | - |

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:

4.2 Při nadýchání: Vyvést na čistý vzduch. Chránit před chladem. Při potížích vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží: Potřísněný oděv převléknout, pokožku omýt studenou, potom teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout oči proudem vody 15 min a vyhledat lékaře.

4.5 Při požití: Vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami mediálního uhlí. Při potížích vyhledat lékaře.

4.6 Další údaje: nejsou

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Při požáru hasit běžnými hasebními prostředky. Hasiva přizpůsobit okolí.

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou

5.3 Zvláštní nebezpečí: není

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou

5.4 Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zvláštní opatření nejsou nutná. Dodržovat bezpečnostní opatření pro práci s chemikáliemi.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit vniku do vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při rozlití koncentráту nechat vsáknout do savého 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: zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

8.2.1 Omezení expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů Individuální ochrana se nepoužívá.

- 8.2.1.2 Ochrana rukou: gumové rukavice
 8.2.1.3 Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít
 8.2.1.4 Ochrana kůže: ochranný 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 hnědá

Zápach (vůně):

nevýrazný po vstupních surovinách

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):

6,5 – 7,5

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

<-8°C

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

100-102°C

Bod vzplanutí (°C):

nelze aplikovat

Hořlavost:

není hořlavina

Samozápalnost:

není

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):
 dolní mez (% obj.):

netvoří
 netvoří

Oxidační vlastnosti:

nemá

Tenze par (při 20°C):

2,4 kPa

Hustota (při °C):

1000 – 1010 kg/m³ při 20°C

Rozpustnost (při °C):

20°C

-ve vodě

neomezená

-tucích

není

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nelze aplikovat

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

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 15000 mg/kg – látka při požití nejedovatá
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 5000 mg/kg
- 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: nebyla prokázána

Senzibilizace: Možná u zvláště citlivých osob při přímém styku s nechráněnou pokožkou a sliznicemi.

Karcinogenita: nebyla prokázána

Mutagenita: nebyla prokázána

Toxicita po reprodukci: nebyla prokázána

Zkušenosti u člověka: podráždění očí Oe = 1 (látka pro oko neškodná)
podráždění pokožky Od = 2 slabě dráždící

Provedení zkoušek na zvířatech: viz bod 11.1

Další údaje: nejsou

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy Údaje nejsou k dispozici

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:

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

V surovém stavu není výrobek biologicky odbouratelný. Po předchozí úpravě (koagulace, flokulace, elektroflokulace 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: údaje nejsou k dispozici

12.6 Další údaje:

CHSK: 930 mg/g vzorku

BSK₅: 118 mg/g vzorku

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsob bezpečného nakládání s odpadem

13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Spálením ve vhodném (úředně schváleném) zařízení v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Zbytky koncentráту v obalech se vodou, která se použije na přípravu nového aplikačního roztoku. Prázdné obaly se recyklují nebo spalují při teplotě vyšší než 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.