

Bezpečnostní list k rostlinnému bioaktivátoru **GREEMAX**

Datum vydání: září 2002 Revize 01/2006

1. Identifikace pomocné látky a dovozce/ výrobce

- 1.1. Obchodní název : GREEMAX
- 1.2. Doporučený účel použití: kolidní transportní prostředek, urychlující příjem aplikovaných účinných látek přípravků na ochranu rostlin
- 1.3. Obchodní jméno a sídlo firmy: FINSTAR s.r.o., Nad Údolím 32, 147 00 Praha 4
- 1.4. Obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce: Stalle Bio Agro AG, Rotterdam Strasse 21,4053 Basel Švýcarsko
- 1.5. Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 02-2491 9293

2. Chemické složení

Blok kopolymerů z polyethylénu a polypropylénu, glykolu ve směsi s C8-C18 alkoholy 26%
Organické oleje 74%

Produkt obsahuje vyvážený mix neionických smáčedel a vybraných rostlinných olejů.
Všechny ingredience jsou klasifikovány jako GRAS (Generally Regarded as Safe) dle EPA

3. Informace o možném nebezpečí

Při požití většího množství zdraví škodlivý

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu
při nadýchání: škodlivé koncentrace Greemaxu se při jeho normálním použití nevyskytují
- 4.2. při zasažení očí: neprodleně vyplachovat po dobu 5-10 minut vodou, dostatečným množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc
- 4.3. při zasažení oděvu a pokožky: odstranit potřísněný oděv a zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem
- 4.4. při požití: vypláchnout ústa vodou a vyhledat lékařskou pomoc dostaví-li se nevolnost nebo slabost

5. Pokyny pro případ požáru

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: proud vody, hasební prášek, hasební pěna, karbon dioxid
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmí být použity –
- 5.3. Při boji s požárem: pokud to lze bez velkého rizika, odstranit přípravek z dosahu pož. Hasiči musí mít ochranný oděv a dýchací přístroje.
- 5.4. nebezpečí výbuchu nebo samovznícení nehrozí

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody

Malé objemy do 1 lt utřít hadrem a znečištěný hadr vyhodit do běžného odpadkového koše. Zasažené místo omýt vodou s mýdlem.
Velké objemy: rozlitý přípravek zasypat pilinami nebo suchou zeminou a nechat vsáknout. Kontaminovaný materiál uložit podle místních předpisů. Zasažené místo pečlivě vyčistit detergenty a vodou.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. vyhnout se vdechnutí výparů nebo aerosolu. Vyhnout se potřísnění pokožky
- 7.2. po ukončení práce se důkladně omýt vodou a mýdlem
- 7.3. skladujte v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5-30 stupňů C odděleně od potravin a krmiv, hnojiv a desinfekčních prostředků

8. Osobní ochranné pracovní prostředky

Při práci používejte běžný ochranný oděv Unita, gumové rukavice, ochranný obličejový štít Š-P 15. Respirátor je nutný pouze při časté expozici.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

skupenství při 20 stupních C	tekutina
barva:	jantarová
zápach (vůně):	mírný
tenze par při 20 stupních C (mm Hg):	0,1
relativní hustota:	15/4 ⁰ C-0,92 (0,89-1,05)
bod tání:	nepoužitelný
bod varu:	316 ⁰

samovznícení:	-
rozpuštnost ve vodě:	emulze
rozpuštnost v organických rozpouštědlech:	mísitelný
bod vzplanutí:	187 ⁰ C (ASTM-D-92)
viskozita:	24,5 (od 40 ⁰ C,Cs) a 4,3 (od 100 ⁰ C,Cs)
pH:	nepoužitelné
rizikové příměsi:	žádné
limit plamene:	LEL 0,6 UEL 7,0

10. Stabilita a reaktivita

reaktivace:	stabilní za normálních teplot a tlaku
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	extremní žár (200 ⁰ C)
incompatibilita:	silné oxidanty
nebezpečné rozkladné produkty:	carbon monoxid (200 ⁰ C)
nebezpečná polymerizace:	nevyskytuje se

11. Toxikologické informace

Podle EPA klasifikováno jako GRAS (Generally Regarded as Safe)

dráždění pokožky:	může být lehce dráždivý při dlouhotrvajícím nebo opakovaném použití
dráždění očí:	není dráždivý

12. Ekotoxikologické informace

zkoumání toxikologických vlastností všech komponentů, které Greemax obsahuje prokázaly, že Greemax je relativně nejedovatý a v prostředí se vyznačuje velmi dobrou biodegradabilitou

13. Způsob zneškodňování odpadů

Malá množství lze likvidovat jako běžný netoxický odpad, v případě většího množství nepotřebného produktu je třeba zjistit, zda je možno látku využít, popřípadě se dohodnout s dodavatelem nebo výrobcem. Prázdné obaly od přípravku se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním a čištěním plynných zplodin.

14. Informace pro dopravu

14.1. Pozemní doprava

ARD¹⁾ RID²⁾

- pojmenování: -
- třída: -
- číslice: -
- písmeno: -
- číslo UN: -

14.2. Jiný druh dopravy:

- letecká doprava
- pojmenování: -

Nejedná se o nebezpečné zboží. Skladujte odděleně od potravin a krmiv.

15. Vztah k právním předpisům

15.1. Klasifikace výrobku: nevyžadována

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu: WHO třída III.

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: blok copolymerů, alifatických alkoholů a organických olejů

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R – vět : nevyžadováno

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S – vět: S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

15.2. jiné předpisy : -

16. Další informace

Koloidní koncentrát

Použití: aktivátor přípravků na ochranu rostlin

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

1) ARD: doprava po silnici

2) RID : doprava po železnici