

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	1 / 7

1 Označení výrobku a název společnosti

Údaje o výrobku

Mikrobiální enzymatický preparát, vyrobený fermentací, extrakcí, koncentrací, odstraněním doprovodné aktivity deksidázy, filtrací, stabilizací a/nebo konzervací a standardizací. Enzymy fungují obecně jako biokatalyzátory k provádění specifických reakcí za normálních reakčních podmínek, zde popsána příprava enzymu způsobuje odbourání pektinů a pektinových látek. Je standardizován na předepsanou aktivitu.

Obchodní název

Trenolin Super DF

Číslo výrobku

20312

Výrobce / Dodavatel:

Erbslöh Geisenheim · Getränke-technologie GmbH & Co. KG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

Dovozce / Dodavatel:

PRONECO s.r.o., Březová, č. p. 150, PSČ 763 15, IČO: 46994645

Oddělení pro poskytnutí informací

E&QS, Tel.: 0049-(0)-6722-708-0

Proneco s.r.o., provozovna Klentnice 78, PSČ 692 01, tel. +420-519 515 117

2 Složení / Popis komponentů

Chemická charakteristika

Vodní roztok mikrobiologicky vytvořeného enzymového proteinu, stabilizovaný chloridem draselným, konzervovaný Na-benzoanem.

Hlavní enzymová činnost	CAS-číslo	IUB-číslo	EINECS-číslo
Pektináze	9032-75-1	3.2.1.15	232-885-6

Obsah nebezpečných látek

Žádné.

3 Možná nebezpečí

Označení nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí

Zvláštní informace o nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Žádné.

Klasifikační systém

Neklasifikováno.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	2 / 7

4 Poskytnutí první pomoci

Všeobecné informace

Žádná akutní toxicita, přesto se mohou díky enzymovým aerosolům u citlivých osob objevit dýchací potíže a alergické reakce. Enzymní roztok může způsobit při delším kontaktu s kůží kožní podráždění.

Inhalace přípravku

Zapít dostatečným množstvím vody, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt přípravku s pokožkou

Okamžitě opláchnout vodou a mýdlem, při podráždění pokožky konzultovat s lékařem.

Vniknutí přípravku do očí

Oči vypláchnout tekoucí vodou (s otevřenými víčky). Konzultovat s lékařem.

Polknutí přípravku

Dostatečně vypláchnout ústa a krk vodou, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdoání požáru

Vhodné hasící prostředky

Voda, pěna, CO₂, hasící prášek

Zvláštní ochranná pomůcka

Není vyžadováno žádné speciální vybavení.

6 Opatření při neúmyslném úniku

Osobní preventivní opatření

Zamezit tvorbě aerosolů.

Ochranné opatření pro životní prostředí

Chránit před vytečením do kanalizačního systému, povrchové nebo spodní vody

Způsob čištění / převzetí

Odstranit pomocí materiálu sacího kapaliny (např. písek, univerzální pojivo, piliny apod.)

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	3 / 7

7 Manipulace a skladování

Manipulace

Žádné zvláštní požadavky.

Pokyny pro bezpečné zacházení s přípravkem

Zabránit tvorbě aerosoli, udržovat zásobníky těsně uzavřeny, nosit ochranné brýle a ochranné rukavice

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi

Žádné zvláštní požadavky.

Skladování

Skladovat v chladu.

Požadavky na skladovací prostory a zásobníky

Skladovat v chladu.

Pokyny k uskladnění spolu s jinými výrobky

Žádné zvláštní požadavky.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Žádné.

Skladovací klasifikace

Neklasifikováno.

VbF-třída

Neklasifikováno.

8 Expoziční vymezení a osobní ochranné pomůcky

Doplňkové pokyny k uspořádání technického zařízení

Žádné.

Složky, které kontrolují mezní hodnoty na pracovišti

Žádné.

Doplňující informace

Žádné

Osobní ochranné pomůcky

Žádné

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Nevdechovat aerosoli. Zamezit styku s očima a kůží. Dodržovat obvyklá hygienická opatření.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	4 / 7

Ochrana dýchání

Nevyžaduje se.

Ochrana rukou

V případě delšího kontaktu s pokožkou pracovat s ochrannými rukavicemi.

Ochrana očí

Ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma: kapalina

Barva: hnědá

Pach: charakteristická, aromatická

Změna fyzikálního stavu	Hodnota / Rozsah	Jednotka	Způsob
Bod tání	Nepoužitelný		
Bod varu	Cca 100°C		

Samovznícení

Nepoužitelný.

Nebezpečí exploze

Nepoužitelný

Hustota

1,1 – 1,2 g/cm³ při 20°C.

Rozpustnost ve vodě / Směšování s vodou

Směsitelný.

Hodnota pH

pH 3,5 – 4,5 při 20°C.

10 Odolnost a reaktivita

Teplný rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Žádný rozklad, pokud se používá účelově. Při teplotě převyšující 10°C je možná ztráta enzymové aktivity, tedy nutno chlazení.

Nebezpečné reakce

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	5 / 7

Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známe žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11 Toxikologické informace

Prudká toxicita

Výrobek neobsahuje žádné akutní toxické složky.

Primární dráždivý účinek

Při kontaktu je možné podráždění.

Na pokožku

V případě delšího nebo častého kontaktu s pokožkou nelze vyloučit její podráždění.

Na oči

Při vniknutí do očí se může objevit podráždění.

Citlivost

V případě opakovaného vdechnutí enzymového prachu a / nebo aerosoli, může u citlivých osob dojít k alergickým reakcím vč. astmatických problémů.

Doplňkové toxikologické informace

Pokud se přípravek používá správně, nejsou známy žádné negativní účinky na lidské zdraví.

12 Ekologické informace

Všeobecné informace

Vzhledem ke složení výrobku nejsou pravděpodobné žádné negativní účinky na životní prostředí. Výrobek je biologicky zcela odbouratelný.

13 Pokyny k likvidaci odpadů

Výrobek

Nevžadují se žádné zvláštní podmínky likvidace. Likvidace se musí řídit platnými místními úředními předpisy.

Doporučení

Zředit s vodou.

Kontaminované balení

Opláchnout vodou.

Doporučení

Likvidace odpadů RIGK

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	6 / 7

Doporučený čisticí prostředek

Voda.

14 Informace o přepravě

Vnitrostátní a mezinárodní doprava

Podle platných transportních předpisů není tento výrobek označován za nebezpečný.

15 Předpisy

Označování dle směrnic EU

Označení výrobku není povinné.

Identifikační písmena a označení nebezpečí produktu

Označení výrobku není povinné.

Věty o riziku

Nejsou zapotřebí

Bezpečnostní věty

Nejsou zapotřebí

Státní předpisy

Žádné

Klasifikace dle VbF

Neklasifikováno.

Stupeň ohrožení vodního pásma

Třída 0 (vlastní hodnocení)

16 Další informace

Další informace

Žádné.

Oddělení vystavující bezpečnostní listy

Laboratoř

Kontaktní osoba

Herr German Haßelbeck, Tel. 0049-(0)-6722-708-156

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	03.09.1998 / Hb	07.11.06 / Hb	7 / 7

17 Závěrečné ustanovení

Výše uvedené informace o našich produktech odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a jsou popsány z hlediska bezpečnostních požadavků, nicméně negarantujeme jejich vlastnosti a jakost. Zákony a předpisy musí být dodržovány především uživatelem.