

**Produktresumé (SPC):** *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

## **1 LÄKEMEDLETS NAMN**

Zaditen 0,25 mg/ml, ögondroppar, lösning endosbehållare

## **2 KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING**

0,4 ml innehåller 0,138 mg ketotifenfumarat motsvarande 0,1 mg ketotifen.

Varje droppe innehåller 9,5 mikrogram ketotifenfumarat.

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1.

## **3 LÄKEMEDELFORM**

Ögondroppar, lösning endosbehållare

Klar lösning, färglös till svagt gul.

## **4 KLINISKA UPPGIFTER**

### **4.1 Terapeutiska indikationer**

Symtomatisk behandling av säsongsbunden allergisk konjunktivit.

### **4.2 Dosering och administreringsätt**

Vuxna, äldre och barn (från 3 års ålder): en droppe Zaditen i ögats konjunktivalsäck två gånger om dagen. Innehållet i endosbehållaren räcker för behandling av båda ögonen.

Innehållet är sterilt tills endosbehållaren bryts. För att undvika kontaminering får behållarens spets inte beröras.

Säkerhet och effekt för barn yngre än 3 år har inte fastställts.

### **4.3 Kontraindikationer**

Överkänslighet mot ketotifen eller mot något hjälpämne som anges i avsnitt 6.1.

### **4.4 Varningar och försiktighetsmått**

Ingen särskild varning.

### **4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner**

Om Zaditen används tillsammans med andra ögondroppar bör preparatet ges med minst 5 minuters mellanrum.

Användningen av orala beredningsformer av ketotifen kan förstärka effekten av läkemedel som verkar dämpande på centrala nervsystemet liksom av antihistaminer och alkohol. Även om det inte har iakttagits vid användning av Zaditen ögondroppar, kan risken för sådana effekter inte uteslutas.

## **4.6 Fertilitet, graviditet och amning**

### **Graviditet**

Adekvata data från användning av ketotifen ögondroppar hos gravida kvinnor saknas. Djurstudier med maternellt toxiska orala doser har visat ökad pre- och postnatal mortalitet men inga teratogena effekter. Systemiska nivåer efter okulär administrering är mycket lägre än efter oralt intag. Försiktighet bör iakttagas vid förskrivning till gravida kvinnor.

### **Amning**

Djurdata efter oral administrering visar att ketotifen passerar över i modersmjölk, men det är osannolikt att lokal okulär administrering på människa skulle ge upphov till mätbara kvantiteter i modersmjölk. Zaditen ögondroppar kan användas under amning.

### **Fertilitet**

Det finns inga data tillgängliga avseende effekten av ketotifenfumarat på fertilitet hos människa.

## **4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner**

Patienter som upplever dimsyn eller blir sömniga bör inte köra bil eller använda maskiner.

## **4.8 Biverkningar**

Biverkningar rankas i förhållande till frekvens under följande rubriker: mycket vanliga ( $\geq 1/10$ ); vanliga ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ); mindre vanliga ( $\geq 1/1\ 000$ ,  $< 1/100$ ); sällsynta ( $\geq 1/10\ 000$ ,  $< 1/1\ 000$ ); mycket sällsynta ( $< 1/10\ 000$ ); ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data).

Vid den rekommenderade dosen har följande biverkningar rapporterats:

### **Immunsystemet**

Mindre vanliga: överkänslighet

### **Centrala och perifera nervsystemet**

Mindre vanliga: huvudvärk

### **Ögon**

Vanliga: ögonirritation, ögonsmärta, punktformig keratit, punktformiga korneala erosioner.

Mindre vanliga: övergående dimsyn omedelbart efter applicering, torrhetkänsla i ögat, ögonlocksförändringar, konjunktivit, fotofobi, konjunktival blödning.

### **Magtarmkanalen**

Mindre vanliga: muntorrhet

### **Hud och subkutan vävnad**

Mindre vanliga: hudutslag, eksem, urticaria

## Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället

Mindre vanliga: sömnhet

Biverkningar som observerats efter godkännande för försäljning (ingen känd frekvens):  
överkänslighetsreaktioner inklusive lokala allergiska reaktioner (oftast kontaktdermatit, ögonsvullnad, ögonlock klåda och ödem), systemiska allergiska reaktioner med svullnad i ansikte/ödem (i vissa fall i samband med kontaktdermatit) och försämring av tidigare allergiska sjukdomar som astma och eksem.

### Rapportering av misstänkta biverkningar

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning till (se detaljer nedan).

Läkemedelsverket  
Box 26  
751 03 Uppsala  
[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)

## 4.9 Överdoser

Inga fall av överdosering har rapporterats.

Oralt intag av innehållet i en engångspipett skulle motsvara 0,1 mg ketotifen, vilket är 5 % av den rekommenderade dagliga orala dosen för ett 3 år gammalt barn. Klinisk erfarenhet har inte visat några allvarliga tecken eller symtom efter oralt intag på upp till 20 mg ketotifen.

## 5 FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

### 5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: Medel vid ögonsjukdomar, övriga antiallergika  
ATC-kod: S01GX08

Ketotifen är en histamin H<sub>1</sub>-receptorantagonist. *In vitro* studier och *in vivo* djurstudier tyder på att ketotifen också verkar genom stabilisering av mastceller och hämning av eosinofiler vad avser infiltration, aktivering och degranulering.

### 5.2 Farmakokinetiska egenskaper

I en farmakokinetisk studie, gjord på 18 friska frivilliga med Zaditen ögondroppar, var plasmanivåerna av ketotifen efter upprepad okulär administrering under 14 dagar i de flesta fall under kvantifieringsnivån (20pg/ml).

Efter oral administrering elimineras ketotifen bifasiskt med en initial halveringstid på 3-5 timmar och en terminal halveringstid på 21 timmar. Cirka 1 % av substansen utsöndras oförändrad i urinen inom 48 timmar och 60-70 % som metaboliter. Den huvudsakliga metaboliten är en praktiskt taget inaktiv ketotifen-N-glukuronid.

### 5.3 Prekliniska säkerhetsuppgifter

Gångse studier avseende allmäntoxicitet, reproduktionseffekter, genotoxicitet och karcinogenicitet visade inte några särskilda risker för människa.

## **6 FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **6.1 Förteckning över hjälpämnen**

Glycerol (E422)

Natriumhydroxid (E524)

Vatten för injektionsvätskor

### **6.2 Inkompatibiliteter**

Ej relevant.

### **6.3 Hållbarhet**

I oöppnad blister/skyddspåse: 2 år.

Öppnad blister/skyddspåse: 28 dagar

Endosbehållare förvarade i ytterkartongen utan blister/skyddspåse: 3 månader.

Innehållet i öppnad endosbehållare skall användas omedelbart.

### **6.4 Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 25 °C.

### **6.5 Förpackningstyp och innehåll**

Behållaren är en genomskinlig endosbehållare av LDPE. Remsa med 5 endosbehållare ligger förpackad i ett blister av PVC, aluminium och polyamid, försluten med ett hölje av aluminiumfolie och ett pappersskikt eller i en skyddspåse framställd av polyetylen, aluminium och polyester.

Kartonger med 5, 10, 20, 30, 50 och 60 endosbehållare.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### **6.6 Anvisningar för användning och hantering samt destruktion**

Endosbehållare skall kasseras efter användning.

## **7 INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot, 63017 Clermont-Ferrand Cedex 2, Frankrike

## **8 NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

15589

## **9 DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

Första godkännandet: 2000-06-30

Förnyat godkännande: 2010-06-30

## **10 DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

2014-11-13