

ANNEXE I

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRIINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés pelliculés pour chien
Apoquel 5,4 mg Comprimés pelliculés pour chien
Apoquel 16 mg Comprimés pelliculés pour chien

2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Substance active :

Chaque comprimé pelliculé contient :

Apoquel 3,6 mg :	3,6 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib)
Apoquel 5,4 mg :	5,4 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib)
Apoquel 16 mg :	16 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib)

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

3. FORME PHARMACEUTIQUE

Comprimés pelliculés.

Comprimés pelliculés, blanc à blanc cassé, de forme oblongue avec une ligne de sécabilité sur les deux côtés marqués par les lettres "AQ" et "S", "M" ou "L" sur les deux côtés. Les lettres "S", "M" et "L" se réfèrent aux différents dosages des comprimés : "S" sur les comprimés 3,6 mg, "M" sur les comprimés 5,4 mg, et "L" sur les comprimés de 16 mg.

Les comprimés peuvent être divisés en deux moitiés égales.

4. INFORMATIONS CLINIQUES

4.1 Espèces cibles

Chiens

4.2 Indications d'utilisation, en spécifiant les espèces cibles

Chez le chien, traitement du prurit associé aux dermatites allergiques.

Chez le chien, traitement des manifestations cliniques de la dermatite atopique.

4.3 Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients.

Ne pas utiliser chez les chiens de moins de 12 mois ou moins de 3 kg.

Ne pas utiliser chez les chiens présentant des signes d'immunosuppression, comme l'hypercorticisme, ou d'affections malignes évolutives car la substance active n'a pas été évaluée dans ces cas.

4.4 Mises en garde particulières à chaque espèce cible

Aucune

4.5 Précautions particulières d'emploi

Précautions particulières d'emploi chez l'animal :

L'oclocitinib module la réponse du système immunitaire et peut augmenter la sensibilité des animaux aux infections et aggraver les conditions néoplasiques. Le développement d'infections et de tumeurs doit donc être surveillé chez les chiens recevant Apoquel.

Lors du traitement du prurit associé aux dermatites allergiques avec de l'oclocitinib, rechercher et traiter systématiquement les causes sous-jacentes (par exemple dermatite allergique aux piqûres de puces, dermatite de contact, l'hypersensibilité alimentaire). En outre, en cas de dermatites allergiques et de dermatite atopique, il est recommandé de rechercher et de traiter les complications, comme les infections bactériennes, fongiques ou les infestations parasitaires (par exemple, les puces et la gale).

Etant donnée la possible modification de certains paramètres biologiques (voir rubrique 4.6), un suivi périodique incluant une numération et formule sanguine ainsi qu'un bilan biochimique sérique est recommandé lors d'usage à long terme chez le chien.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux :

Se laver les mains après administration.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

4.6 Effets indésirables (fréquence et gravité)

Les effets indésirables fréquents observés jusqu'au 16^{ème} jour pendant les essais terrain sont listés dans le tableau suivant :

	Effets indésirables observés dans l'étude « Dermatite Atopique » jusqu'au 16 ^{ème} jour		Effets indésirables observés dans l'étude « prurit » jusqu'au 7 ^{ème} jour	
	Apoquel (n=152)	Placebo (n=147)	Apoquel (n=216)	Placebo (n=220)
Diarrhée	4,6%	3,4%	2,3%	0,9%
Vomissement	3,9%	4,1%	2,3%	1,8%
Anorexie	2,6%	0%	1,4%	0%
Nouvelle masse cutanée ou sous-cutanée	2,6%	2,7%	1,0%	0%
Léthargie	2,0%	1,4%	1,8%	1,4%
Polydipsie	0,7%	1,4%	1,4%	0%

Après le 16^{ème} jour, les effets indésirables suivants ont été observés :

- pyodermites et masses dermiques non spécifiées ont été observées très fréquemment ;
- otites, vomissements, diarrhées, histiocytomes, cystites, dermatites fongiques, pododermatites, lipomes, polydipsie, lymphadénopathies, nausées, augmentation de l'appétit et agressivité ont été observés fréquemment.

Les variations de paramètres de biologie clinique liées au traitement étaient limitées à une augmentation du cholestérol sérique moyen et une diminution de la numération leucocytaire moyenne, cependant, toutes les valeurs moyennes sont restées dans l'intervalle de valeurs usuelles du laboratoire. La diminution de la numération leucocytaire moyenne observée chez les chiens traités avec de l'oclocitinib n'était pas progressive, et a touché tous les types de globules blancs (neutrophiles, éosinophiles et monocytes), excepté les lymphocytes. Aucun changement pour ces paramètres de biologie clinique n'est apparu cliniquement significatif.

Le développement de papillomes a été constaté chez de nombreux chiens, lors d'une étude de laboratoire.

De l'anémie et des lymphomes ont été rapportés très rarement lors de déclarations spontanées.

En ce qui concerne la sensibilité aux infections et aux affections néoplasiques, voir la rubrique 4.5.

La fréquence des effets indésirables est définie comme suit :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités).
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités).
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités).
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités).
- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés).

4.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

L'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie en cas de gestation et lactation, ni chez les mâles reproducteurs, par conséquent, son utilisation n'est pas recommandée pendant la gestation, la lactation ou chez les chiens destinés à la reproduction.

4.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Aucune interaction médicamenteuse n'a été observée lors des études terrain où l'oclacitinib a été administré de façon concomitante avec d'autres médicaments vétérinaires tels que des antiparasitaires internes ou externes, des antibiotiques et des anti-inflammatoires.

L'impact de l'administration d'oclacitinib sur la vaccination avec des vaccins vivants modifiés, du parvovirus canin (CPV), du virus de la maladie de Carré (CDV) et parainfluenza canin (CPI) et le vaccin antirabique inactivé (RV), sur des chiots naïfs de 16 semaines a été étudié. Une réponse immunitaire adéquate (sérologie) à la vaccination au CPV et au CDV a été obtenue quand les chiots ont reçu 1,8 mg / kg de poids corporel (pc) d'oclacitinib deux fois par jour pendant 84 jours. Cependant, les résultats de cette étude ont montré une diminution de la réponse sérologique à la vaccination contre le virus CPI et contre le RV chez les chiots traités avec de l'oclacitinib par rapport aux témoins non traités. La pertinence clinique de ces effets observés pour les animaux vaccinés, durant un traitement à l'oclacitinib (conformément à la posologie recommandée) n'est pas claire.

4.9 Posologie et voie d'administration

Voie orale.

Dosage et schéma de traitement :

La dose initiale recommandée est de 0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib / kg de poids corporel, administrée par voie orale, deux fois par jour jusqu'à 14 jours.

Pour un traitement d'entretien, la même dose (0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib / kg de poids corporel) doit être administrée une fois par jour. La nécessité du maintien du traitement à long-terme devrait être basée sur une évaluation individuelle du rapport bénéfice/risque.

Ces comprimés peuvent être pris avec ou sans nourriture.

Le tableau de dosage ci-dessous montre le nombre de comprimés nécessaires. Les comprimés sont sécables le long de la ligne de sécabilité.

Poids corporel (kg) du chien	Dosage et nombre de comprimés à administrer :		
	Apoquel 3,6 mg comprimés	Apoquel 5,4 mg comprimés	Apoquel 16 mg comprimés
3,0–4,4	½		
4,5–5,9		½	
6,0–8,9	1		
9,0–13,4		1	
13,5–19,9			½
20,0–26,9		2	
27,0–39,9			1
40,0–54,9			1½
55,0–80,0			2

4.10 Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire

Les comprimés d'oclacitinib ont été administrés à des chiens Beagles, âgés d'un an, en bonne santé, deux fois par jour pendant 6 semaines, suivi une fois par jour pendant 20 semaines, à la dose de 0,6 mg / kg de poids corporel, 1,8 mg / kg de poids corporel, et 3,0 mg / kg de poids corporel pendant 26 semaines.

Les observations cliniques considérées comme susceptibles d'être liées au traitement avec de l'oclacitinib incluaient : alopecie (locale), papillome, dermatite, érythème, abrasions et croûtes, "kystes" interdigitaux et un œdème des pieds.

Les lésions de dermatite ont été principalement secondaires au développement d'une furonculose interdigitée sur une ou plusieurs pattes au cours de l'étude, avec un nombre et une fréquence d'observation qui augmentaient avec la dose. Une lymphadénopathie des nœuds lymphatiques périphériques a été observée dans tous les groupes, avec une fréquence augmentant avec la dose, et a souvent été associée à une furonculose interdigitée.

Le papillome était considéré comme lié au traitement, mais pas lié à la dose.

Il n'existe pas d'antidote spécifique et en cas de signes de surdosage les chiens doivent être traités avec un traitement symptomatique.

4.11 Temps d'attente

Sans objet.

5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES

Groupe pharmacothérapeutique : Agents pour la dermatite, à l'exception des corticostéroïdes.
Code ATCvet : QD11AH90.

5.1 Propriétés pharmacodynamiques

L'oclacitinib est un inhibiteur sélectif des Janus kinases (JAK). Il peut inhiber le fonctionnement d'un grand nombre de cytokines dépendant de l'activation des enzymes JAK. Les cytokines cibles de l'oclacitinib sont les cytokines pro-inflammatoires et les cytokines jouant un rôle dans la réponse allergique et le prurit. Cependant l'oclacitinib peut aussi avoir des effets sur d'autres cytokines (par exemple celles impliquées dans la défense immunitaire ou dans l'hématopoïèse) pouvant être à l'origine d'effets non souhaités.

5.2 Caractéristiques pharmacocinétiques

Après administration orale chez le chien, le maléate d'oclocitinib est rapidement et bien absorbé, avec un pic de concentration plasmatique (T_{max}) atteint en moins de 1 heure. La biodisponibilité absolue du maléate d'oclocitinib était de 89%. L'état prandial du chien n'affecte pas significativement le taux ou la mesure de son absorption.

La clairance corporelle totale de l'oclocitinib du plasma était faible - 316 ml / h / kg de poids corporel (5,3 ml / min / kg de poids corporel), et le volume de distribution apparent à l'état d'équilibre était de 942 ml / kg de poids corporel. Après administration intraveineuse et orale, les $t_{1/2s}$ terminaux étaient similaires à 3,5 et 4,1 heures respectivement. La fixation aux protéines plasmatiques de l'oclocitinib est faible, allant de 66,3% à 69,7%, dans du plasma canin enrichi pour des concentrations nominales allant de 10 à 1000 ng/ml.

L'oclocitinib est métabolisé chez le chien en différents métabolites. Le principal métabolite oxydatif a été identifié dans le plasma et l'urine.

La voie de clairance majeure est la métabolisation, avec des contributions mineures des voies d'élimination rénale et biliaire. L'inhibition du cytochrome P450 canin est minimale avec une CI_{50} 50 fois supérieure à la C_{max} moyenne observée (333 ng/ml ou 0,997 μ M) après l'administration orale de 0,6 mg/kg de poids corporel lors de l'étude d'innocuité sur l'espèce cible. Aussi, le risque d'interaction médicamenteuse est très faible.

Aucune accumulation n'a été observée dans le sang des chiens traités pendant 6 mois avec de l'oclocitinib.

6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES

6.1 Liste des excipients

Comprimé :

Cellulose microcristalline
Lactose monohydraté
Stéarate de magnésium
Glycolate d'amidon sodique

Pelliculage :

Lactose monohydraté
Hypromellose (E464)
Dioxyde de titane (E171)
Macrogol 400 (E1521)

6.2 Incompatibilités majeures

Sans objet.

6.3 Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente pour les plaquettes thermoformées : 2 ans.

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente pour les flacons : 18 mois.

Tous les demi-comprimés restants doivent être jetés après 3 jours.

6.4 Précautions particulières de conservation

À conserver en dessous de 25 ° C.

Tout demi-comprimé restant doit être replacé dans la plaquette thermoformée ouverte et stocké dans la boîte en carton d'origine, ou dans le flacon en polyéthylène haute densité (pour un maximum de 3 jours).

6.5 Nature et composition du conditionnement primaire

Tous les comprimés sont soit emballés dans des plaquettes thermoformées en aluminium / PVC / Aclar ou aluminium / PVC / PVDC (chaque plaquette thermoformée contenant 10 comprimés pelliculés) emballées dans une boîte en carton extérieure, soit contenus dans un flacon blanc en polyéthylène haute densité muni d'une fermeture sécurité enfant. Boîte de 20, 50 ou 100 comprimés.

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

6.6 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

8. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/2/13/154/001 (2 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/007 (5 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/002 (10 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/010 (20 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/011 (50 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/012 (100 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/003 (2 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/008 (5 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/004 (10 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/013 (20 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/014 (50 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/015 (100 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/005 (2 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/009 (5 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/006 (10 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/016 (20 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/017 (50 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/018 (100 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/019 (2 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/020 (5 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/021 (10 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/022 (2 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/023 (5 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/024 (10 x 10 comprimés, 5,4 mg)

EU/2/13/154/025 (2 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/026 (5 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/027 (10 x 10 comprimés, 16 mg)

9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION/RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION

Date de première autorisation : 12/09/2013
Date du dernier renouvellement : 26/07/2018

10. DATE DE MISE À JOUR DU TEXTE

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles sur le site web de l'Agence européenne des médicaments (<http://www.ema.europa.eu/>).

INTERDICTION DE VENTE, DÉLIVRANCE ET/OU D'UTILISATION

Sans objet.

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés à croquer pour chiens
Apoquel 5,4 mg Comprimés à croquer pour chiens
Apoquel 16 mg Comprimés à croquer pour chiens

2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Substance active :

Apoquel 3,6 mg comprimés à croquer pour chiens

Chaque comprimé à croquer contient 3,6 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib).

Apoquel 5,4 mg comprimés à croquer pour chiens

Chaque comprimé à croquer contient 5,4 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib).

Apoquel 16 mg comprimés à croquer pour chiens

Chaque comprimé à croquer contient 16 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib).

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

3. FORME PHARMACEUTIQUE

Comprimés à croquer.

Comprimés tachetés, de couleur brun clair à foncé, en forme de pentagone, avec une ligne de sécabilité sur les deux côtés. Le dosage correspondant (« S S » pour 3,6 mg, « M M » pour 5,4 mg et « L L » pour 16 mg) est gravé sur chaque comprimé.

Les comprimés peuvent être divisés en deux parties égales.

4. INFORMATIONS CLINIQUES

4.1 Espèces cibles

Chiens.

4.2 Indications d'utilisation, en spécifiant les espèces cibles

Chez le chien, traitement du prurit associé aux dermatites allergiques.

Chez le chien, traitement des manifestations cliniques de la dermatite atopique.

4.3 Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients.

Ne pas utiliser chez les chiens de moins de 12 mois ou moins de 3 kg.

Ne pas utiliser chez les chiens présentant des signes d'immunosuppression, comme l'hyperadrénocorticisme, ou d'affections malignes évolutives car la substance active n'a pas été évaluée dans ces cas.

4.4 Mises en garde particulières à chaque espèce cible

Aucune.

4.5 Précautions particulières d'emploi

Précautions particulières d'emploi chez l'animal :

L'oclocitinib module la réponse du système immunitaire et peut augmenter la sensibilité des animaux aux infections et aggraver les conditions néoplasiques. Le développement d'infections et de tumeurs doit donc être surveillé chez les chiens recevant Apoquel.

Lors du traitement du prurit associé aux dermatites allergiques avec de l'oclocitinib, rechercher et traiter les causes sous-jacentes (par exemple, dermatite allergique aux piqûres de puces, dermatite de contact, hypersensibilité alimentaire). En outre, en cas de dermatites allergiques et de dermatite atopique, il est recommandé de rechercher et de traiter les facteurs de complications, comme les infections bactériennes, fongiques ou les infestations parasitaires (par exemple, les puces et la gale).

Etant donné la possible modification de certains paramètres biologiques (voir rubrique 4.6), un suivi périodique incluant une numération et formule sanguine ainsi qu'un bilan biochimique sérique est recommandé lors d'usage à long terme chez le chien.

Les comprimés sont aromatisés. Afin d'éviter toute ingestion accidentelle, veuillez conserver les comprimés dans un endroit sûr, hors de portée des animaux.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux :

Se laver les mains après administration.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

L'ingestion de ce produit peut être nocive pour les enfants. Afin d'éviter toute ingestion accidentelle, administrez le(s) comprimé(s) au chien immédiatement après le(s) avoir prélevé(s) de la plaquette thermoformée.

4.6 Effets indésirables (fréquence et gravité)

Les effets indésirables fréquents observés jusqu'au 16^{ème} jour pendant les essais terrain sont listés dans le tableau suivant :

	Effets indésirables observés dans l'étude « Dermatite Atopique » jusqu'au 16 ^{ème} jour		Effets indésirables observés dans l'étude « prurit » jusqu'au 7 ^{ème} jour	
	Apoquel (n = 152)	Placebo (n = 147)	Apoquel (n = 216)	Placebo (n = 220)
Diarrhée	4,6%	3,4%	2,3%	0,9%
Vomissement	3,9%	4,1%	2,3%	1,8%
Anorexie	2,6%	0%	1,4%	0%
Nouvelles masses cutanées ou sous-cutanées	2,6%	2,7%	1,0%	0%
Léthargie	2,0%	1,4%	1,8%	1,4%
Polydipsie	0,7%	1,4%	1,4%	0%

Après le 16^{ème} jour, les effets indésirables suivants ont été observés :

- pyodermites et masses dermiques non spécifiées ont été observées très fréquemment ;

- otites, vomissements, diarrhées, histiocytomes, cystites, dermatites fongiques, pododermatites, lipomes, polydipsie, lymphadénopathies, nausées, augmentation de l'appétit et agressivité ont été observés fréquemment.

Les variations cliniques des paramètres biologiques liées au traitement étaient limitées à une augmentation du cholestérol sérique moyen et une diminution de la numération leucocytaire moyenne, cependant, toutes les valeurs moyennes sont restées dans l'intervalle de valeurs usuelles du laboratoire. La diminution de la numération leucocytaire moyenne observée chez les chiens traités avec de l'oclacitinib n'était pas progressive, et a touché tous les types de globules blancs (neutrophiles, éosinophiles et monocytes), excepté les lymphocytes. Aucune des variations cliniques des paramètres biologiques n'est apparue cliniquement significative.

Le développement de papillomes a été constaté chez de nombreux chiens, lors d'une étude de laboratoire.

De l'anémie et des lymphomes ont été rapportés très rarement lors de déclarations spontanées.

En ce qui concerne la sensibilité aux infections et aux affections néoplasiques, voir la rubrique 4.5.

La fréquence des effets indésirables est définie comme suit :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités).
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités).
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités).
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités).
- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés).

4.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

L'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie en cas de gestation et lactation, ni chez les mâles reproducteurs, par conséquent, son utilisation n'est pas recommandée pendant la gestation, la lactation ou chez les chiens destinés à la reproduction.

4.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Aucune interaction médicamenteuse n'a été observée lors des études terrain où l'oclacitinib a été administré de façon concomitante avec d'autres médicaments vétérinaires tels que des antiparasitaires internes ou externes, des antibiotiques et des anti-inflammatoires.

L'impact de l'administration d'oclacitinib sur la vaccination avec des vaccins vivants modifiés, du parvovirus canin (CPV), du virus de la maladie de Carré (CDV) et parainfluenza canin (CPI) et le vaccin antirabique inactivé (RV), sur des chiots naïfs de 16 semaines a été étudié. Une réponse immunitaire adéquate (sérologie) à la vaccination au CPV et au CDV a été obtenue quand les chiots ont reçu 1,8 mg/kg de poids corporel (pc) d'oclacitinib deux fois par jour pendant 84 jours. Cependant, les résultats de cette étude ont montré une diminution de la réponse sérologique à la vaccination contre le virus CPI et contre le RV chez les chiots traités avec de l'oclacitinib par rapport aux témoins non traités. La pertinence clinique de ces effets observés pour les animaux vaccinés, durant un traitement à l'oclacitinib (conformément à la posologie recommandée) n'est pas claire.

4.9 Posologie et voie d'administration

Voie orale.

Dosage et schéma de traitement :

La dose initiale recommandée est de 0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib/kg de poids corporel, administrée par voie orale, deux fois par jour jusqu'à 14 jours.

Pour un traitement d'entretien, la même dose (0,4 à 0,6 mg d'ocloclacitinib/kg de poids corporel) doit être administrée une fois par jour. La nécessité du maintien du traitement à long-terme devrait être basée sur une évaluation individuelle du rapport bénéfice/risque.

Les comprimés d'Apoquel sont des comprimés à croquer, appétents et facilement consommés par la majorité des chiens.

Ces comprimés peuvent être pris avec ou sans nourriture.

Le tableau de dosage ci-dessous montre le nombre de comprimés nécessaires. Les comprimés sont sécables le long de la ligne de sécabilité.

Poids corporel (kg) du chien	Dosage et nombre de comprimés à administrer :		
	Apoquel 3,6 mg comprimés	Apoquel 5,4 mg comprimés	Apoquel 16 mg comprimés
3,0–4,4	½		
4,5–5,9		½	
6,0–8,9	1		
9,0–13,4		1	
13,5–19,9			½
20,0–26,9		2	
27,0–39,9			1
40,0–54,9			1½
55,0–80,0			2

4.10 Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire

Les comprimés d'ocloclacitinib ont été administrés à des chiens Beagles, âgés d'un an, en bonne santé, deux fois par jour pendant 6 semaines, suivi d'une fois par jour pendant 20 semaines, à la dose de 0,6 mg/kg de poids corporel, 1,8 mg/kg de poids corporel, et 3,0 mg/kg de poids corporel, pendant 26 semaines.

Les observations cliniques considérées comme susceptibles d'être liées au traitement avec de l'ocloclacitinib incluaient : alopecie (locale), papillome, dermatite, érythème, abrasions et croûtes, "kystes" interdigitaux et œdème des pattes.

Les lésions de dermatite ont été principalement secondaires au développement d'une furonculose interdigitée sur une ou plusieurs pattes au cours de l'étude, avec un nombre et une fréquence d'observation qui augmentaient avec la dose. Une lymphadénopathie des nœuds lymphatiques périphériques a été observée dans tous les groupes, avec une fréquence augmentant avec la dose, et a fréquemment été associée à une furonculose interdigitée.

Le papillome était considéré comme lié au traitement, mais pas lié à la dose.

Il n'existe pas d'antidote spécifique et en cas de signes de surdosage les chiens doivent être traités avec un traitement symptomatique.

4.11 Temps d'attente

Sans objet.

5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES

Groupe pharmacothérapeutique : Agents pour la dermatite, à l'exception des corticostéroïdes.
Code ATCvet : QD11AH90.

5.1 Propriétés pharmacodynamiques

L'oclocitinib est un inhibiteur sélectif des Janus kinases (JAK). Il peut inhiber le fonctionnement d'un grand nombre de cytokines dépendant de l'activation des enzymes JAK. Les cytokines cibles de l'oclocitinib sont les cytokines pro-inflammatoires et les cytokines jouant un rôle dans la réponse allergique et le prurit. Cependant l'oclocitinib peut aussi avoir des effets sur d'autres cytokines (par exemple celles impliquées dans la défense immunitaire ou dans l'hématopoïèse) pouvant être à l'origine d'effets non souhaités.

5.2 Caractéristiques pharmacocinétiques

Après administration orale chez le chien, à une dose comprise entre 0,55 et 0,9 mg d'oclocitinib/kg de poids corporel, la C_{max} moyenne observée était de 352 ng/ml (comprise entre 207 à 860 ng/ml), mesurée environ 1,7 heure (t_{max}) après l'administration. La demi-vie ($t_{1/2}$) est de 4,8 heures dans le plasma.

La clairance corporelle totale de l'oclocitinib du plasma était faible - 316 ml/h/kg de poids corporel (5,3 ml/min/kg de poids corporel), et le volume de distribution apparent à l'état d'équilibre était de 942 ml/kg de poids corporel. La fixation aux protéines plasmatiques de l'oclocitinib est faible, allant de 66,3 % à 69,7 %, dans du plasma canin enrichi pour des concentrations nominales allant de 10 à 1 000 ng/ml.

L'oclocitinib est métabolisé chez le chien en différents métabolites. Le principal métabolite oxydatif a été identifié dans le plasma et l'urine.

La voie de clairance majeure est la métabolisation, avec des contributions mineures des voies d'élimination rénale et biliaire. L'inhibition du cytochrome P450 canin est minimale avec une CI_{50} 60 fois supérieure à la C_{max} moyenne observée (281 ng/ml ou 0,833 μ M) après l'administration orale de 0,6 mg/kg de poids corporel lors de l'étude d'innocuité sur l'espèce cible. Aussi, le risque d'interaction médicamenteuse est très faible.

6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES

6.1 Liste des excipients

Arôme foie de porc
Crospovidone (type A)
Carboxyméthylamidon sodique type A Monostéarate de glycérol 40-55 (type II)
Macrogol 3350
Glycérol
Chlorure de sodium
Gomme xanthane
Extrait sec de levure de bière
Silice colloïdale anhydre
Stéarate de magnésium

6.2 Incompatibilités majeures

Sans objet.

6.3 Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente en plaquettes thermoformées : 2 ans.

6.4 Précautions particulières de conservation

À conserver dans l'emballage d'origine de façon à protéger de l'humidité.
Tout demi-comprimé restant doit être replacé dans la plaquette thermoformée ouverte et être utilisé lors de l'administration suivante.

6.5 Nature et composition du conditionnement primaire

Plaquettes thermoformées en aluminium/PVC/Aclar (chaque plaquette thermoformée contenant 10 comprimés à croquer) emballées dans une boîte en carton extérieure. Boîte de 20 ou 100 comprimés.

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

6.6 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

8. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/2/13/154/028-033

9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION/RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION

Date de première autorisation : 12/09/2013
Date du dernier renouvellement : 26/07/2018

10. DATE DE MISE À JOUR DU TEXTE

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles sur le site web de l'Agence européenne des médicaments (<http://www.ema.europa.eu/>).

INTERDICTION DE VENTE, DÉLIVRANCE ET/OU D'UTILISATION

Sans objet.

ANNEXE II

- A. FABRICANT RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS**
- B. CONDITIONS OU RESTRICTIONS CONCERNANT LA DÉLIVRANCE ET L'UTILISATION**
- C. MENTION DES LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS (LMR)**

A. FABRICANT RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS

Apoquel Comprimés pelliculés

Nom et adresse du(es) fabricant(s) responsable(s) de la libération des lots

Pfizer Italia S.R.L.
Via del Commercio 25/27
63100 Marino Del Tronto (AP)
ITALIE

ou

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

Apoquel Comprimés à croquer

Nom et adresse du fabricant responsable de la libération des lots

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

Le nom et l'adresse du fabricant responsable de la libération du lot concerné doivent figurer sur la notice du médicament.

B. CONDITIONS OU RESTRICTIONS CONCERNANT LA DÉLIVRANCE ET L'UTILISATION

Médicament vétérinaire soumis à prescription.

C. MENTION DES LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS

Sans objet.

ANNEXE III
ÉTIQUETAGE ET NOTICE

A. ÉTIQUETAGE

**MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR ET LE
CONDITIONNEMENT PRIMAIRE**

CARTON pour les plaquettes thermoformées

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés pelliculés pour chien
Apoquel 5,4 mg Comprimés pelliculés pour chien
Apoquel 16 mg Comprimés pelliculés pour chien

oclacitinib

2. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)

3,6 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).
5,4 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).
16 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).

3. FORME PHARMACEUTIQUE

Comprimés pelliculés

4. TAILLE DE L'EMBALLAGE

20 comprimés
50 comprimés
100 comprimés

5. ESPÈCES CIBLES

Chiens

6. INDICATION(S)

7. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Lire la notice avant utilisation.
Voie orale.

8. TEMPS D'ATTENTE

9. MISE(S) EN GARDE ÉVENTUELLE(S)

Lire la notice avant utilisation.

10. DATE DE PÉREMPTION

EXP {mois/année}

11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

À conserver en dessous de 25 °C.

Tout demi-comprimé restant doit être replacé dans la plaquette thermoformée ouverte et jeté si non utilisé dans les 3 jours.

12. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT

Élimination : lire la notice.

13. LA MENTION « À USAGE VÉTÉRINAIRE » ET CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION, LE CAS ÉCHÉANT

À usage vétérinaire - A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire.

14. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS »

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

15. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

16. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/2/13/154/001 (2 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/007 (5 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/002 (10 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/003 (2 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/008 (5 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/004 (10 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/005 (2 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/009 (5 x 10 comprimés, 16 mg)

EU/2/13/154/006 (10 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/019 (2 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/020 (5 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/021 (10 x 10 comprimés, 3,6 mg)
EU/2/13/154/022 (2 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/023 (5 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/024 (10 x 10 comprimés, 5,4 mg)
EU/2/13/154/025 (2 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/026 (5 x 10 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/027 (10 x 10 comprimés, 16 mg)

17. NUMÉRO DU LOT DE FABRICATION

Lot {numéro}

**MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR ET LE
CONDITIONNEMENT PRIMAIRE**

CARTON POUR LES PLAQUETTES THERMOFORMÉES

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés à croquer pour chiens
Apoquel 5,4 mg Comprimés à croquer pour chiens
Apoquel 16 mg Comprimés à croquer pour chiens

oclacitinib

2. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)

3,6 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).
5,4 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).
16 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).

3. FORME PHARMACEUTIQUE

Comprimés à croquer

4. TAILLE DE L'EMBALLAGE

20 comprimés
100 comprimés

5. ESPÈCES CIBLES

Chiens

6. INDICATION(S)

7. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Lire la notice avant utilisation.
Voie orale.

8. TEMPS D'ATTENTE

9. MISE(S) EN GARDE ÉVENTUELLE(S)

Lire la notice avant utilisation.

10. DATE DE PÉREMPTION

EXP

11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

À conserver dans l'emballage d'origine de façon à protéger de l'humidité.
Tout demi-comprimé restant doit être replacé dans la plaquette thermoformée ouverte et être utilisé lors de l'administration suivante.

12. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT

Élimination : lire la notice.

13. LA MENTION « À USAGE VÉTÉRINAIRE » ET CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION, LE CAS ÉCHÉANT

À usage vétérinaire - A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire.

14. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS »

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

15. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

16. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/2/13/154/028 (2 x 10 comprimés à croquer, 3,6 mg)
EU/2/13/154/029 (10 x 10 comprimés à croquer, 3,6 mg)
EU/2/13/154/030 (2 x 10 comprimés à croquer, 5,4 mg)
EU/2/13/154/031 (10 x 10 comprimés à croquer, 5,4 mg)
EU/2/13/154/032 (2 x 10 comprimés à croquer, 16 mg)
EU/2/13/154/033 (10 x 10 comprimés à croquer, 16 mg)

17. NUMÉRO DU LOT DE FABRICATION

Lot

MENTIONS DEVANT FIGURER SUR LE CONDITIONNEMENT PRIMAIRE

ETIQUETTE du flacon

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés pelliculés pour chien
Apoquel 5,4 mg Comprimés pelliculés pour chien
Apoquel 16 mg Comprimés pelliculés pour chien

oclacitinib

2. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)

3,6 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).
5,4 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).
16 mg d'oclacitinib par comprimé (sous forme de maléate d'oclacitinib).

3. FORME PHARMACEUTIQUE

Comprimés pelliculés

4. TAILLE DE L'EMBALLAGE

20 comprimés
50 comprimés
100 comprimés

5. ESPÈCES CIBLES

Chiens

6. INDICATION(S)

7. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Lire la notice avant utilisation.
Voie orale.

8. TEMPS D'ATTENTE

9. MISE(S) EN GARDE EVENTUELLE(S)

Lire la notice avant utilisation.

10. DATE DE PÉREMPTION

EXP {mois/année}

11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

À conserver en dessous de 25 °C.

Tout demi-comprimé restant doit être conservé dans le flacon et jeté si non utilisé dans les 3 jours.

12. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT

Élimination : lire la notice.

13. LA MENTION « À USAGE VÉTÉRINAIRE » ET CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION, LE CAS ÉCHÉANT

À usage vétérinaire - A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire.

14. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS »

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

15. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

16. NUMERO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/2/13/154/010 (20 comprimés, 3.6 mg)
EU/2/13/154/011 (50 comprimés, 3.6 mg)
EU/2/13/154/012 (100 comprimés, 3.6 mg)
EU/2/13/154/013 (20 comprimés, 5.4 mg)
EU/2/13/154/014 (50 comprimés, 5.4 mg)
EU/2/13/154/015 (100 comprimés, 5.4 mg)
EU/2/13/154/016 (20 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/017 (50 comprimés, 16 mg)
EU/2/13/154/018 (100 comprimés, 16 mg)

17. NUMERO DU LOT DE FABRICATION

Lot {numéro}

**MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PLAQUETTES
THERMOFORMEES OU FILM THERMOSOUE**

PLAQUETTE THERMOFORMEE

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés pour chien.
Apoquel 5,4 mg Comprimés pour chien.
Apoquel 16 mg Comprimés pour chien.

oclacitinib



2. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis

3. DATE DE PÉREMPTION

EXP {mois/année}

4. NUMÉRO DU LOT

Lot {numéro}

5. LA MENTION « À USAGE VÉTÉRINAIRE »

À usage vétérinaire.

**MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PLAQUETTES
THERMOFORMÉES OU FILM THERMOSOUDE**

PLAQUETTE THERMOFORMÉE

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3,6 mg Comprimés à croquer pour chiens.
Apoquel 5,4 mg Comprimés à croquer pour chiens.
Apoquel 16 mg Comprimés à croquer pour chiens.

oclacitinib



2. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Zoetis

3. DATE DE PÉREMPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. LA MENTION « À USAGE VÉTÉRINAIRE »

À usage vétérinaire.

B. NOTICE

NOTICE

Apoquel 3,6 mg Comprimés pelliculés pour chiens

Apoquel 5,4 mg Comprimés pelliculés pour chiens

Apoquel 16 mg Comprimés pelliculés pour chiens

1. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ ET DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE FABRICATION RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS, SI DIFFÉRENT

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché :

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

Fabricant responsable de la libération des lots :

Pfizer Italia S.R.L
Via del Commercio 25/27
63100 Marino Del Tronto (AP)
ITALIE

ou

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

2. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRIINAIRE

Apoquel 3.6 mg Comprimés pelliculés pour chiens

Apoquel 5.4 mg Comprimés pelliculés pour chiens

Apoquel 16 mg Comprimés pelliculés pour chiens

oclacitinib

3. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S) ET AUTRE(S) INGRÉDIENT(S)

Chaque comprimé pelliculé contient 3,6 mg, 5,4 mg ou 16 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib).

Comprimés pelliculés, blanc à blanc cassé, de forme oblongue avec une ligne de sécabilité sur les deux côtés marqués par les lettres "AQ" et "S", "M" ou "L" sur les deux côtés. Les lettres "S", "M" et "L" se réfèrent aux différents dosages des comprimés : "S" sur les comprimés 3,6 mg, "M" sur les comprimés 5,4 mg, et "L" sur les comprimés de 16 mg.

Les comprimés peuvent être divisés en deux moitiés égales.

4. INDICATION(S)

Chez le chien, traitement du prurit associé aux dermatites allergiques.

Chez le chien, traitement des manifestations cliniques de la dermatite atopique.

5. CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients.

Ne pas utiliser chez les chiens de moins de 12 mois ou moins de 3 kg.

Ne pas utiliser chez les chiens présentant des signes d'immunosuppression, comme l'hypercorticisme, ou d'affections malignes évolutives car la substance active n'a pas été évaluée dans ces cas.

6. EFFETS INDÉSIRABLES

Les effets indésirables fréquents observés jusqu'au 16^{ème} jour pendant les essais terrain sont listés dans le tableau suivant :

	Effets indésirables observés dans l'étude « Dermatite Atopique » jusqu'au 16 ^{ème} jour		Effets indésirables observés dans l'étude « prurit » jusqu'au 7 ^{ème} jour	
	Apoquel (n=152)	Placebo (n=147)	Apoquel (n=216)	Placebo (n=220)
Diarrhée	4,6%	3,4%	2,3%	0,9%
Vomissement	3,9%	4,1%	2,3%	1,8%
Anorexie	2,6%	0%	1,4%	0%
Nouvelle masse cutanée ou sous-cutanée	2,6%	2,7%	1,0%	0%
Léthargie	2,0%	1,4%	1,8%	1,4%
Polydipsie	0,7%	1,4%	1,4%	0%

Après le 16^{ème} jour, les effets indésirables suivants ont été observés :

- pyodermites et masses dermiques non spécifiées ont été observées très fréquemment ;
- otites, vomissements, diarrhées, histiocytomes, cystites, dermatites fongiques, pododermatites, lipomes, polydipsie, lymphadénopathies, nausées, augmentation de l'appétit et agressivité ont été observés fréquemment.

Les variations de paramètres de biologie cliniques liées au traitement étaient limitées à une augmentation du cholestérol sérique moyen et une diminution de la numération leucocytaire moyenne, cependant, toutes les valeurs moyennes sont restées dans l'intervalle des valeurs usuelles du laboratoire. La diminution de la numération leucocytaire moyenne observée chez les chiens traités avec de l'oclacitinib n'était pas progressive, et a touché tous les types de globules blancs (neutrophiles, éosinophiles et des monocytes), excepté les lymphocytes. Aucun changement pour ces paramètres de biologie clinique n'est apparu cliniquement significatif.

Le développement de papillomes a été constaté chez de nombreux chiens, lors d'une étude de laboratoire.

De l'anémie et des lymphomes ont été rapportés très rarement lors de déclarations spontanées.

La fréquence des effets indésirables est définie comme suit :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités).
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités).
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités).
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités).
- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés).

Si vous constatez des effets secondaires, même ceux ne figurant pas sur cette notice ou si vous pensez que le médicament n'a pas été efficace, veuillez en informer votre vétérinaire.

7. ESPÈCE(S) CIBLE(S)

Chiens



8. POSOLOGIE POUR CHAQUE ESPÈCE, VOIE(S) ET MODE D'ADMINISTRATION

Voie orale.

Dosage et schéma de traitement :

La dose initiale recommandée d'Apoquel est de 0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib / kg de poids corporel. Elle doit être administrée par voie orale, deux fois par jour pour une durée pouvant aller jusqu'à 14 jours.

Pour un traitement d'entretien (après un traitement initial de 14 jours), la même dose (0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib / kg de poids corporel) doit être administrée une fois par jour. La nécessité du maintien du traitement à long-terme devrait être basée sur une évaluation individuelle du rapport bénéfice/risque réalisée par le vétérinaire prescripteur.

Ces comprimés peuvent être pris avec ou sans nourriture.

Le tableau de dosage ci-dessous donne le nombre de comprimés nécessaires pour atteindre la dose recommandée. Les comprimés sont sécables le long de la ligne de sécabilité :

Poids corporel (kg) du chien	Dosage et nombre de comprimés à administrer :		
	Apoquel 3,6 mg comprimés	Apoquel 5,4 mg comprimés	Apoquel 16 mg comprimés
3,0–4,4	½		
4,5–5,9		½	
6,0–8,9	1		
9,0–13,4		1	
13,5–19,9			½
20,0–26,9		2	
27,0–39,9			1
40,0–54,9			1½
55,0–80,0			2

9. CONSEILS POUR UNE ADMINISTRATION CORRECTE

Les chiens doivent être soigneusement observés suite à l'administration afin de veiller à ce que chaque comprimé soit avalé.

10. TEMPS D'ATTENTE

Sans objet

11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

À conserver en dessous de 25 °C.

Tout demi-comprimé restant doit être replacé dans la plaquette thermoformée ouverte et stockée dans la boîte en carton d'origine, ou dans le flacon en polyéthylène haute densité (pour un maximum de 3 jours).

Ne pas utiliser ce médicament vétérinaire après la date de péremption figurant sur la plaquette thermoformée ou sur le flacon après EXP.

12. MISE(S) EN GARDE PARTICULIÈRE(S)

Précautions particulières d'utilisation chez l'animal :

L'oclacitinib module la réponse du système immunitaire et peut augmenter la sensibilité des animaux aux infections et aggraver les conditions néoplasiques. Le développement d'infections et de tumeurs doit donc être surveillé chez les chiens recevant Apoquel.

Lors du traitement du prurit associé aux dermatites allergiques avec de l'oclacitinib, rechercher et traiter systématiquement les causes sous-jacentes (par exemple dermatite allergique aux piqûres de puces, dermatite de contact, l'hypersensibilité alimentaire). En outre, en cas de dermatites allergiques et de dermatite atopique, il est recommandé de rechercher et de traiter les complications, comme les infections bactériennes, fongiques ou les infestations parasitaires (par exemple, les puces et la gale). Étant donnée la possible modification de certains paramètres biologiques (voir rubrique 6), un suivi périodique incluant une numération et formule sanguine ainsi qu'un bilan biochimique sérique est recommandé lors d'usage à long terme chez le chien.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament aux animaux :

Se laver les mains après administration.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

Gestation et lactation :

L'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie en cas de gestation et lactation, ou dans l'élevage de chiens reproducteurs mâles, par conséquent, son utilisation n'est pas recommandée pendant la gestation, la lactation ou chez les chiens destinés à la reproduction.

Interactions médicamenteuses ou autres formes d'interactions :

Aucune interaction médicamenteuse n'a été observée lors des études terrain où l'oclacitinib a été administré de façon concomitante avec d'autres médicaments vétérinaires tels que des antiparasitaires internes ou externes, des antibiotiques et des anti-inflammatoires.

L'impact de l'administration d'oclacitinib sur la vaccination avec des vaccins vivants modifiés, du parvovirus canin (CPV), du virus de la maladie de Carré (CDV) et parainfluenza canin (CPI) et le vaccin antirabique inactivé (RV), sur des chiots naïfs de 16 semaines a été étudié. Une réponse immunitaire adéquate (sérologie) à la vaccination au CPV et au CDV a été obtenue quand les chiots ont reçu 1,8 mg / kg de poids corporel (pc) d'oclacitinib deux fois par jour pendant 84 jours.

Cependant, les résultats de cette étude ont montré une diminution de la réponse sérologique à la vaccination contre le virus CPI et contre le RV chez les chiots traités avec de l'oclacitinib par rapport aux témoins non traités. La pertinence clinique de ces effets observés pour les animaux vaccinés, durant un traitement à l'oclacitinib (conformément à la posologie recommandée) n'est pas claire.

Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes) :

Les comprimés d'oclacitinib ont été administrés à des chiens Beagles, âgés d'un an, en bonne santé, deux fois par jour pendant 6 semaines, suivi une fois par jour pendant 20 semaines, à la dose de 0,6 mg / kg de poids corporel, 1,8 mg / kg de poids corporel, et 3,0 mg / kg de poids corporel pendant 26 semaines.

Les observations cliniques considérées comme susceptibles d'être liées au traitement avec de l'oclacitinib incluaient : alopecie (locale), papillome, dermatite, érythème, abrasions et croûtes, "kystes" interdigitaux et un œdème des pieds.

Les lésions de dermatite ont été principalement secondaires au développement d'une furonculose interdigitée sur une ou plusieurs pattes au cours de l'étude, avec un nombre et une fréquence d'observation qui augmentaient avec la dose. Une lymphadénopathie des nœuds lymphatiques périphériques a été observée dans tous les groupes, avec une fréquence augmentant avec la dose, et a souvent été associée à une furonculose interdigitée.

Le papillome était considéré comme lié au traitement, mais pas lié à la dose.

Il n'existe pas d'antidote spécifique et en cas de signes de surdosage les chiens doivent être traités avec un traitement symptomatique.

13. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DECHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Demandez à votre vétérinaire ou pharmacien pour savoir comment vous débarrasser des médicaments dont vous n'avez plus besoin. Ces mesures contribuent à préserver l'environnement.

14. DATE DE LA DERNIERE NOTICE APPROUVEE

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles sur le site web de l'Agence européenne des médicaments (<http://www.ema.europa.eu/>).

15. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Les comprimés d'Apoquel sont disponibles soit en plaquettes thermoformées par boîte, soit en flacons de 20, 50 ou 100 comprimés. Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

L'oclacitinib est un inhibiteur sélectif des Janus kinases (JAK). Il peut inhiber le fonctionnement d'un grand nombre de cytokines dépendant de l'activation des enzymes JAK. Les cytokines cibles de l'oclacitinib sont les cytokines pro-inflammatoires et les cytokines jouant un rôle dans la réponse allergique et le prurit. Cependant l'oclacitinib peut aussi avoir des effets sur d'autres cytokines (par exemple celles impliquées dans la défense immunitaire ou dans l'hématopoïèse) pouvant être à l'origine d'effets non souhaités.

NOTICE

Apoquel 3,6 mg Comprimés à croquer pour chiens

Apoquel 5,4 mg Comprimés à croquer pour chiens

Apoquel 16 mg Comprimés à croquer pour chiens

1. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ ET DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE FABRICATION RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS, SI DIFFÉRENT

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché et fabricant responsable de la libération des lots :

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE

2. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Apoquel 3.6 mg Comprimés à croquer pour chiens

Apoquel 5.4 mg Comprimés à croquer pour chiens

Apoquel 16 mg Comprimés à croquer pour chiens

oclacitinib

3. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S) ET AUTRE(S) INGRÉDIENT(S)

Chaque comprimé à croquer contient 3,6 mg, 5,4 mg ou 16 mg d'oclacitinib (sous forme de maléate d'oclacitinib).

Comprimés tachetés, de couleur brun clair à foncé, en forme de pentagone, avec une ligne de sécabilité sur les deux côtés. Le dosage correspondant (« S S » pour 3,6 mg, « M M » pour 5,4 mg et « L L » pour 16 mg) est gravé sur chaque comprimé.

Les comprimés peuvent être divisés en deux parties égales.

4. INDICATION(S)

Chez le chien, traitement du prurit associé aux dermatites allergiques.

Chez le chien, traitement des manifestations cliniques de la dermatite atopique.

5. CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients.

Ne pas utiliser chez les chiens de moins de 12 mois ou moins de 3 kg.

Ne pas utiliser chez les chiens présentant des signes d'immunosuppression, comme l'hyperadrénocorticisme, ou d'affections malignes évolutives car la substance active n'a pas été évaluée dans ces cas.

6. EFFETS INDÉSIRABLES

Les effets indésirables fréquents observés jusqu'au 16^{ème} jour pendant les essais terrain sont listés dans le tableau suivant :

	Effets indésirables observés dans l'étude « Dermatite Atopique » jusqu'au 16 ^{ème} jour		Effets indésirables observés dans l'étude « prurit » jusqu'au 7 ^{ème} jour	
	Apoquel (n = 152)	Placebo (n = 147)	Apoquel (n = 216)	Placebo (n = 220)
Diarrhée	4,6%	3,4%	2,3%	0,9%
Vomissement	3,9%	4,1%	2,3%	1,8%
Anorexie	2,6%	0%	1,4%	0%
Nouvelles masses cutanées ou sous-cutanées	2,6%	2,7%	1,0%	0%
Léthargie	2,0%	1,4%	1,8%	1,4%
Polydipsie	0,7%	1,4%	1,4%	0%

Après le 16^{ème} jour, les effets indésirables suivants ont été observés :

- pyodermites et masses dermiques non spécifiées ont été observées très fréquemment ;
- otites, vomissements, diarrhées, histiocytomes, cystites, dermatites fongiques, pododermatites, lipomes, polydipsie, lymphadénopathies, nausées, augmentation de l'appétit et agressivité ont été observés fréquemment.

Les variations cliniques des paramètres biologiques liées au traitement étaient limitées à une augmentation du cholestérol sérique moyen et une diminution de la numération leucocytaire moyenne, cependant, toutes les valeurs moyennes sont restées dans l'intervalle de valeurs usuelles du laboratoire. La diminution de la numération leucocytaire moyenne observée chez les chiens traités avec de l'oclacitinib n'était pas progressive, et a touché tous les types de globules blancs (neutrophiles, éosinophiles et monocytes), excepté les lymphocytes. Aucune des variations cliniques des paramètres biologiques n'est apparue cliniquement significative.

Le développement de papillomes a été constaté chez de nombreux chiens, lors d'une étude de laboratoire.

De l'anémie et des lymphomes ont été rapportés très rarement lors de déclarations spontanées.

La fréquence des effets indésirables est définie comme suit :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités).
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités).
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités).
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités).
- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés).

Si vous constatez des effets secondaires, même ceux ne figurant pas sur cette notice ou si vous pensez que le médicament n'a pas été efficace, veuillez en informer votre vétérinaire.

7. ESPÈCE(S) CIBLE(S)

Chiens.



8. POSOLOGIE POUR CHAQUE ESPÈCE, VOIE(S) ET MODE D'ADMINISTRATION

Voie orale.

Dosage et schéma de traitement :

La dose initiale recommandée d'Apoquel est de 0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib/kg de poids corporel. Elle doit être administrée par voie orale, deux fois par jour pour une durée pouvant aller jusqu'à 14 jours.

Pour un traitement d'entretien (après un traitement initial de 14 jours), la même dose (0,4 à 0,6 mg d'oclacitinib/kg de poids corporel) doit être administrée une fois par jour. La nécessité du maintien du traitement à long-terme devrait être basée sur une évaluation individuelle du rapport bénéfique/risque réalisée par le vétérinaire prescripteur.

Les comprimés d'Apoquel sont des comprimés à croquer, appétents et facilement consommés par la majorité des chiens.

Ces comprimés peuvent être pris avec ou sans nourriture.

Le tableau de dosage ci-dessous donne le nombre de comprimés nécessaires pour atteindre la dose recommandée. Les comprimés sont sécables le long de la ligne de sécabilité :

Poids corporel (kg) du chien	Dosage et nombre de comprimés à administrer :		
	Apoquel 3,6 mg comprimés	Apoquel 5,4 mg comprimés	Apoquel 16 mg comprimés
3,0–4,4	½		
4,5–5,9		½	
6,0–8,9	1		
9,0–13,4		1	
13,5–19,9			½
20,0–26,9		2	
27,0–39,9			1
40,0–54,9			1½
55,0–80,0			2

9. CONSEILS POUR UNE ADMINISTRATION CORRECTE

Les chiens doivent être soigneusement observés suite à l'administration afin de veiller à ce que chaque comprimé soit avalé.

10. TEMPS D'ATTENTE

Sans objet

11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

À conserver dans l'emballage d'origine de façon à protéger de l'humidité.

Tout demi-comprimé restant doit être replacé dans la plaquette thermoformée ouverte et être utilisé lors de l'administration suivante.

Ne pas utiliser ce médicament vétérinaire après la date de péremption figurant sur la plaquette thermoformée après EXP.

12. MISE(S) EN GARDE PARTICULIÈRE(S)

Précautions particulières d'utilisation chez l'animal :

L'oclacitinib module la réponse du système immunitaire et peut augmenter la sensibilité des animaux aux infections et aggraver les conditions néoplasiques. Le développement d'infections et de tumeurs doit donc être surveillé chez les chiens recevant Apoquel.

Lors du traitement du prurit associé aux dermatites allergiques avec de l'oclacitinib, rechercher et traiter les causes sous-jacentes (par exemple, dermatite allergique aux piqûres de puces, dermatite de contact, hypersensibilité alimentaire). En outre, en cas de dermatites allergiques et de dermatite atopique, il est recommandé de rechercher et de traiter les facteurs de complications, comme les infections bactériennes, fongiques ou les infestations parasitaires (par exemple, les puces et la gale). Étant donné la possible modification de certains paramètres biologiques (voir rubrique 6), un suivi périodique incluant une numération et formule sanguine ainsi qu'un bilan biochimique sérique est recommandé lors d'usage à long terme chez le chien.

Les comprimés sont aromatisés. Afin d'éviter toute ingestion accidentelle, veuillez conserver les comprimés dans un endroit sûr, hors de portée des animaux.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament aux animaux :

Se laver les mains après administration.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

L'ingestion de ce produit peut être nocive pour les enfants. Afin d'éviter toute ingestion accidentelle, administrez le(s) comprimé(s) au chien immédiatement après le(s) avoir prélevé(s) de la plaquette thermoformée.

Gestation et lactation :

L'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie en cas de gestation et lactation, ni chez les mâles reproducteurs, par conséquent, son utilisation n'est pas recommandée pendant la gestation, la lactation ou chez les chiens destinés à la reproduction.

Interactions médicamenteuses ou autres formes d'interactions :

Aucune interaction médicamenteuse n'a été observée lors des études terrain où l'oclacitinib a été administré de façon concomitante avec d'autres médicaments vétérinaires tels que des antiparasitaires internes ou externes, des antibiotiques et des anti-inflammatoires.

L'impact de l'administration d'oclacitinib sur la vaccination avec des vaccins vivants modifiés, du parvovirus canin (CPV), du virus de la maladie de Carré (CDV) et parainfluenza canin (CPI) et le vaccin antirabique inactivé (RV), sur des chiots naïfs de 16 semaines a été étudié. Une réponse immunitaire adéquate (sérologie) à la vaccination au CPV et au CDV a été obtenue quand les chiots ont reçu 1,8 mg/kg de poids corporel (pc) d'oclacitinib deux fois par jour pendant 84 jours. Cependant, les résultats de cette étude ont montré une diminution de la réponse sérologique à la vaccination contre le virus CPI et contre le RV chez les chiots traités avec de l'oclacitinib par rapport aux témoins non traités. La pertinence clinique de ces effets observés pour les animaux vaccinés, durant un traitement à l'oclacitinib (conformément à la posologie recommandée) n'est pas claire.

Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes) :

Les comprimés d'oclacitinib ont été administrés à des chiens Beagles, âgés d'un an, en bonne santé, deux fois par jour pendant 6 semaines, suivi d'une fois par jour pendant 20 semaines, à la dose de 0,6 mg/kg de poids corporel, 1,8 mg/kg de poids corporel, et 3,0 mg/kg de poids corporel, pendant 26 semaines.

Les observations cliniques considérées comme susceptibles d'être liées au traitement avec de l'oclacitinib incluaient : alopecie (locale), papillome, dermatite, érythème, abrasions et croûtes, "kystes" interdigitaux et œdème des pattes.

Les lésions de dermatite ont été principalement secondaires au développement d'une furonculose interdigitée sur une ou plusieurs pattes au cours de l'étude, avec un nombre et une fréquence d'observation qui augmentaient avec la dose. Une lymphadénopathie des nœuds lymphatiques périphériques a été observée dans tous les groupes, avec une fréquence augmentant avec la dose, et a fréquemment été associée à une furonculose interdigitée.

Le papillome était considéré comme lié au traitement, mais pas lié à la dose.

Il n'existe pas d'antidote spécifique et en cas de signes de surdosage les chiens doivent être traités avec un traitement symptomatique.

13. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DECHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Demandez à votre vétérinaire ou pharmacien pour savoir comment vous débarrasser des médicaments dont vous n'avez plus besoin. Ces mesures contribuent à préserver l'environnement.

14. DATE DE LA DERNIERE NOTICE APPROUVEE

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles sur le site web de l'Agence européenne des médicaments (<http://www.ema.europa.eu/>).

15. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Les comprimés à croquer d'Apoquel sont disponibles en plaquettes thermoformées par boîte de 20 ou 100 comprimés.

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

L'oclacitinib est un inhibiteur sélectif des Janus kinases (JAK). Il peut inhiber le fonctionnement d'un grand nombre de cytokines dépendant de l'activation des enzymes JAK. Les cytokines cibles de l'oclacitinib sont les cytokines pro-inflammatoires et les cytokines jouant un rôle dans la réponse allergique et le prurit. Cependant l'oclacitinib peut aussi avoir des effets sur d'autres cytokines (par exemple celles impliquées dans la défense immunitaire ou dans l'hématopoïèse) pouvant être à l'origine d'effets non souhaités.