

**Information à l'attention des professionnels de santé**

**Importation de la spécialité Norit Carbomix, 50 g granules pour suspension buvable (charbon activé) en remplacement du TOXICARB, suspension buvable 250 mL**

*Information destinée aux médecins et aux pharmaciens hospitaliers*

Madame, Monsieur, Cher Confrère,

Les laboratoires SERB rencontrent des difficultés d'approvisionnement conduisant à une rupture de stock de la spécialité suivante à partir de fin octobre 2024 et jusqu'à Mars 2025.

**TOXICARB, suspension buvable 250 mL (50g de charbon activé)  
CIP n° 34009 354 489 3 4,**

En accord avec l'ANSM et afin de permettre un traitement approprié des patients, la spécialité distribuée en Belgique **Norit Carbomix, 50 g granules pour suspension buvable (charbon activé)**, n° d'AMM belge n : BE084874° sera importée et distribuée en France.

La spécialité **Norit Carbomix, 50 g granules pour suspension buvable (charbon activé)** dispose de l'indication commune de traitement d'appoint lors d'intoxications orales aiguës et en cas d'intoxication par surdosage de médicaments.

Ce produit contient une quantité identique de Charbon activé et se présente sous forme de granules pour suspension buvable, à reconstituer avec de l'eau (env.300 ml jusqu'à la ligne rouge sur le flacon). L'indication la posologie et le mode d'administration de la spécialité Norit Carbomix sont récapitulés dans le tableau ci-dessous :

Indication	Traitement d'appoint lors d'intoxications orales aiguës et en cas d'intoxication par surdosage de médicaments
Posologie	<u>Pour les intoxications</u> Administer TOXICARB, suspension buvable le plus tôt possible après l'ingestion du toxique présumé, soit isolément, soit avant et (ou) après évacuation digestive. Il est recommandé de tenir compte de la capacité gastrique du patient. La posologie de TOXICARB, suspension buvable est variable et doit être déterminée par le médecin pour chaque patient. Population pédiatrique  La dose pédiatrique doit être adaptée à l'âge et au poids corporel de l'enfant.

	<p>Ne pas utiliser ce médicament chez l'enfant de moins de 5 ans → cette phrase est due à la présence de propylène glycol qu'on ne retrouve pas dans le CARBOMIX</p> <p><u>Mode d'administration</u> : Voie orale.</p> <p><u>Administration unique</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Adolescent et adulte : 25 à 100 g de charbon activé</li> <li>· Enfant de 5 à 12 ans : 25 à 50 g de charbon activé</li> </ul> <p><u>Administration répétée</u> :</p> <p>La dose optimale de charbon activée est inconnue, toutefois l'expérience clinique suggère d'administrer 50 à 100 g de charbon activé chez l'adulte puis de répéter l'administration toutes les heures, toutes les deux heures ou les quatre heures à une dose de 12,5 g/heure.</p>
Mode d'administration	Préparation de la suspension : remplir le flacon (une dose) jusqu'à la ligne rouge avec de l'eau (env.300 ml). Fermer et agiter énergiquement pendant 1 minute. On obtient de cette manière environ 400 ml de suspension. Ouvrir le flacon avec précaution

La notice d'utilisation du produit est disponible en français sur le flacon et le RCP est retranscrit à la suite de ce courrier

Les commandes passées sur le Toxicarb seront automatiquement livrées avec le produit Norit Carbomix à des conditions commerciales identiques.

### **Déclaration des effets indésirables**

L'ANSM rappelle que les professionnels de santé doivent déclarer immédiatement tout effet indésirable suspecté d'être dû à un médicament dont ils ont connaissance au centre régional de pharmacovigilance dont ils dépendent géographiquement. Par ailleurs, tout signalement de risque d'erreur médicamenteuse, d'erreur potentielle ou d'erreur avérée sans effet indésirable, inhérent aux médicaments peut être transmis directement au Guichet Erreurs Médicamenteuses. Pour plus d'information, consulter la rubrique « Déclarer un effet indésirable » sur le site Internet de l'ANSM : <https://signalement.social-sante.gouv.fr/>

### **Information médicale**

Pour toute question ou demande d'information médicale complémentaire, nous vous prions contacter notre service d'Information Médicale dont voici les coordonnées :

tél : 01.73.03.20.00 / e-mail : [infomed@serb.eu](mailto:infomed@serb.eu)

Conscients des désagréments engendrés par cette situation, pour lesquels nous vous présentons nos plus sincères excuses, nous vous remercions pour votre compréhension et vous prions de croire, Madame, Monsieur et Cher Confrère, à l'assurance de nos salutations distinguées.

Marc HAÏM  
Pharmacien Responsable

## RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### 1 DENOMINATION DU MEDICAMENT

Norit Carbomix, 50 g granulés pour suspension buvable

### 2 COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Norit Carbomix, 50 g granulés pour suspension buvable : flacon avec 50 g de charbon activé

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

### 3 FORME PHARMACEUTIQUE

Granulés pour suspension buvable.

### 4 DONNEES CLINIQUES

#### 4.1 Indications thérapeutiques

- Traitement d'appoint lors d'intoxications orales aiguës et en cas d'intoxication par surdosage de médicaments.
- Traitement symptomatique de la diarrhée. Uniquement comme adjuvant dans le traitement des diarrhées sévères où une réhydratation est nécessaire.

#### 4.2 Posologie et mode d'administration

##### Posologie

##### Intoxications

Administrer aussi rapidement que possible 50 -100 g de charbon activé (= 1 à 2 flacons de Norit Carbomix). Intoxications sévères : Après la dose initiale, administrer des doses de 20 g toutes les 4 à 6 heures.

Lorsque l'on a administré du charbon activé, il peut être nécessaire d'effectuer un lavage gastrique. On peut administrer la suspension de charbon activé au moyen d'une sonde gastrique en se servant de l'ajutage joint à l'emballage.

##### Diarrhée

2,5 à 3,5 g par jour en doses espacées.

Dans les cas de diarrhée sévère, il est important d'administrer par voie parentérale des liquides ainsi que des électrolytes. Le charbon activé ne sert que d'adjuvant au traitement.

##### *Population pédiatrique*

Intoxications : Quantité recommandée : environ 1 g. de charbon activé par Kg de poids corporel. Lorsque l'on a administré du charbon activé, il peut être nécessaire d'effectuer un lavage gastrique. On peut administrer la suspension de charbon activé au moyen d'une sonde gastrique en se servant de l'ajutage joint à l'emballage.

Diarrhée : 2,5 à 3,5 g par jour en doses espacées. Dans les cas de diarrhée sévère, il est important d'administrer par voie parentérale des liquides ainsi que des électrolytes. Le charbon activé ne sert que d'adjuvant au traitement.

##### Mode d'administration

Préparation de la suspension : remplir le flacon (une dose) jusqu'à la ligne rouge avec de l'eau (env.300 ml). Fermer et agiter énergiquement pendant 1 minute. On obtient de cette manière environ 400 ml de suspension. Ouvrir le flacon avec précaution.

### 4.3 Contre-indications

Hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients mentionnés à la rubrique 6.1.

Ne pas employer lors d'intoxications provoquées par des bases ou acides forts, des dérivés du pétrole, ni lorsqu'une oesophagoscopie ou une gastroscopie peuvent être nécessaires. Ne pas employer chez des patients à conscience réduite ou des problèmes de déglutition à cause du risque d'aspiration.

### 4.4 Mises en garde spéciales et précautions d'emploi

- L'emploi du charbon activé est déconseillé lorsque la thérapie orale ou un contrepoison oral est essentiel pour le patient.
- Lors d'intoxications graves par le paracétamol : une injection intraveineuse d'N-acétylcystéine, comme contrepoison, doit être faite en même temps que le traitement par Norit Carbomix.
- Lors de l'administration de Norit Carbomix, l'activité de certains médicaments peut être diminuée en particulier les contraceptifs oraux. (Voir rubrique 4.5 Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interaction).
- Un certain nombre de substances sont peu ou pas adsorbées par le charbon activé en particulier : cyanides, acides forts, bases fortes, sulfonamides hypoglycémiques, composés de fer, lithium, méthanol, éthylène glycol, malathion et DDT.

L'adsorption d'enzymes digestifs et de vitamines peut provoquer des problèmes digestifs et une carence en vitamines en cas d'absorption de fortes doses de charbon activé pendant une longue période.

- Norit Carbomix tache les vêtements.

### 4.5 Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions

Par suite de la non-sélectivité de son adsorption, le charbon activé peut diminuer l'absorption de divers médicaments en particulier les contraceptifs oraux, les anticoagulants, les émétiques et les antibiotiques.

Des interactions avec les médicaments suivants peuvent survenir :

Aspirine : Cette interaction est nécessitée en cas de surdosage en aspirine mais doit être prise en garde en cas de traitement en aspirine.

Furosémide : administrer au minimum 4 heures avant l'administration du charbon actif. Il est possible que la dose en furosémide doive être adaptée.

Carbamazépine : puisque la carbamazépine est liée au charbon actif dans le système gastro-intestinal elle doit être administrée 2 à 6 heures après la prise du charbon actif. Lorsque ceci n'est pas possible il faut prévenir le plus de temps que possible entre les deux administrations. Dans le cas où la thérapie est concomitante il faut bien contrôler les taux sanguins de la carbamazépine et il faut bien suivre la réponse clinique du patient.

Phénytoïne : lorsque le charbon actif est pris 1 heure après la phénytoïne l'absorption de celle-ci peut diminuer de 80% et le taux sanguin peut être réduit de 60%. Il faut tenir compte de ces données en cas d'administration concomitante des deux produits. Il est possible qu'il faut augmenter le dosage de la phénytoïne.

*Contraceptifs oraux* : L'activité des contraceptifs oraux peut être perturbée par l'usage simultané du charbon activé. C'est pour cela qu'on doit utiliser un autre moyen anticonceptionnel fiable.

### 4.6 Fertilité, grossesse et allaitement

#### Grossesse

Aucun effet pendant la grossesse n'est attendu dans la mesure où l'exposition systémique au charbon activé est négligeable. A ce jour, il n'existe aucune autre donnée

pertinente de nature épidémiologique. Les études effectuées chez l'animal n'ont pas mis en évidence d'effets délétères directs ou indirects sur la reproduction (voir rubrique 5.3.).

Norit Carbomix peut être utilisé pendant la grossesse.

#### Allaitement

Aucun effet sur chez les nouveaux-nés/nourrissons allaités n'est attendu dans la mesure où l'exposition systémique de la femme qui allaite au charbon active est négligeable.

### **4.7 Effets sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines**

Sans objet.

### **4.8 Effets indésirables**

Au sein de chaque fréquence de groupe, les effets indésirables doivent être présentés suivant un ordre décroissant de gravité : très fréquent ( $\geq 1/10$ ) ; fréquent ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ) ; peu fréquent ( $\geq 1/1\ 000$ ,  $< 1/100$ ) ; rare ( $\geq 1/10\ 000$ ,  $< 1/1\ 000$ ) ; très rare ( $< 1/10\ 000$ ), fréquence indéterminée (ne peut être estimée sur la base des données disponibles)  
*Troubles du métabolisme et de la nutrition*

Le charbon activé adsorbe de nombreuses substances sans aucune sélectivité. Des troubles de liquide et d'électrolytes peuvent survenir.

*Affections respiratoires, thoraciques et médiastinales*

Des troubles d'aspiration pulmonaire peuvent survenir (voir rubrique 4.3 Contre indications)

*Affections gastro-intestinales*

Norit Carbomix n'est pas toxique et n'influence pas une pathologie gastrique préexistante. On a rapporté des incidents gastro-intestinaux tels que vomissements et constipation. L'emploi de Norit Carbomix produit très fréquemment une coloration noire des selles. On a rapporté des incidents gastro-intestinaux tels que vomissements et constipation. Rarement une obstruction de l'estomac peut survenir, très rarement le charbon activé peut provoquer une appendicite aigüe.

#### Déclaration des effets indésirables suspectés

La déclaration des effets indésirables suspectés après autorisation du médicament est importante. Elle permet une surveillance continue du rapport bénéfice/risque du médicament. Les professionnels de santé déclarent tout effet indésirable suspecté via : Agence fédérale des médicaments et des produits de santé, Division Vigilance, Avenue Galilée 5/03, 1210 Bruxelles ; Site internet : [www.notifierunefetindesirable.be](http://www.notifierunefetindesirable.be) ; e-mail : [adr@afmps.be](mailto:adr@afmps.be).

### **4.9 Surdosage**

Aucun cas de surdosage n'a été rapporté.

## **5 PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES**

### **5.1 Propriétés pharmacodynamiques**

Classe pharmacothérapeutique : charbon, ATC code : A07BA01

Le charbon activé est un charbon d'origine végétale qui peut adsorber et évacuer les produits nocifs présents dans l'estomac et les intestins. Le charbon activé a la propriété de fixer, sur sa surface, une grande variété de substances chimiques principalement à poids moléculaire élevé comme par exemple : les colorants, les toxines d'origine microbienne, des médicaments, etc. Cette liaison est une adsorption, fixation des substances à la surface du charbon, encore dénommée : adsorption physique. Il n'existe aucune liaison chimique (liaisons covalentes) avec les substances fixées, ce qui explique l'innocuité du charbon activé.

### **5.2 Propriétés pharmacocinétiques**

L'adsorption est un mécanisme d'équilibre, ce qui signifie que l'adsorption des produits toxiques se poursuit jusqu'au moment où l'équilibre est atteint entre la concentration du produit adsorbé et celle du produit présent dans le tube digestif. Pour augmenter les possibilités d'adsorption, il faut rajouter du charbon activé. C'est pour cette raison qu'il est recommandé d'administrer le charbon activé à plusieurs reprises afin de réduire de plus en plus la concentration des produits toxiques.

### **5.3 Données de sécurité précliniques**

Les données non cliniques issues des études conventionnelles de pharmacologie de sécurité, toxicologie en administration répétée, génotoxicité, cancérogénèse, et des fonctions de reproduction et de développement, n'ont pas révélé de risque particulier pour l'homme.

## **6 DONNEES PHARMACEUTIQUES**

### **6.1 Liste des excipients**

Acide citrique, gomme arabique, glycérol

### **6.2 Incompatibilités**

A la suite de son effet adsorbant non sélectif le charbon actif peut diminuer l'absorption de certains médicaments. Voir rubrique 4.5 : « *Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions* ».

### **6.3 Durée de conservation**

5 ans.

### **6.4 Précautions particulières de conservation**

Ce médicament ne nécessite pas de précautions particulières de conservation.

La suspension se conserve au maximum 3 jours en glacière à 6°C environ

### **6.5 Nature et contenu de l'emballage extérieur**

Norit Carbomix 50g granulés pour suspension buvable : flacon de 500 ml avec 61,5 g granulé.

### **6.6 Précautions particulières d'élimination et manipulation**

Pas d'exigences particulières.

Tout médicament non utilisé ou déchet doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## **7 TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHE**

KELA Pharma sa  
Sint Lenaartseweg 48  
B-2320 Hoogstraten

## **8 NUMERO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHE**

Norit Carbomix 50 g granulés pour suspension buvable (flacon) : BE084874

## **9 DATE DE PREMIERE AUTORISATION/ DE RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION**

Date de première autorisation :

Norit Carbomix 50 g granulés pour suspension buvable (flacon) : 22 mai 1992

Date de dernier renouvellement :

Norit Carbomix 50 g granulés pour suspension buvable (flacon) : 30 novembre 2013

**10 DATE DE MISE A JOUR DU TEXTE**

05/2022

Date d'approbation du texte : 05/2022