

## Fiche signalétique

Canada  
Français

## Section 1. Identification du produit chimique et de la compagnie

Nom du produit **Proteinase K; part of 'DNAscan BioChipSet™  
Cassette, 5 pack'**

Numéro de catalogue **NB-BCS-0001**



Utilisations Applications industrielles: Chimie analytique. Recherche.  
Type de produit Solide.  
Date de validation 7 Juillet 2014  
Date d'impression 07 Juillet 2014  
Fournisseur GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

En cas d'urgence

US	ChemTrec (US)	1-800-424-9300
Canada	ChemTrec (US)	1-703-527-3887

## 2. Identification des dangers

État physique Solide.  
Couleur Non disponible.  
Odeur Inodore.  
Mention d'avertissement ATTENTION!  
Mentions de danger CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.  
Mesures de précaution Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Conserver le récipient bien fermé. Laver abondamment après usage.  
Voies d'absorption Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

Effets aigus potentiels sur la santé

Yeux Irritant pour les yeux.  
Peau Irritant pour la peau.  
Inhalation Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.  
Ingestion Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Effets chroniques Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.  
Cancérogénicité Aucun effet important ou danger critique connu.  
Mutagénicité Aucun effet important ou danger critique connu.  
Tératogénicité Aucun effet important ou danger critique connu.  
Effets sur le développement Aucun effet important ou danger critique connu.  
Effets sur la fertilité Aucun effet important ou danger critique connu.  
Organes cibles Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : poumons.

Signes/symptômes de surexposition

Référence

29116774-8



Page 1 de 6

Date de validation 7 Juillet 2014

Version 1

<b>Inhalation</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux respiration sifflante et difficultés respiratoires asthme
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée spécifique.
<b>Peau</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Yeux</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
<b>Conditions médicales aggravées par une surexposition</b>	Des troubles respiratoires préexistants et des troubles impliquant tout organe cible mentionné dans le chapitre intitulé "Identification des risques" peuvent être aggravés par une surexposition à ce produit.
Voir Information toxicologique (section 11)	

### 3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	% en poids
protéinase, sérine, Tritirachium album	39450-01-6 >90	-

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

### Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Contact avec la peau</b>	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Inhalation</b>	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Ingestion</b>	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Protection des sauveteurs</b>	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
<b>Note au médecin traitant</b>	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

### Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Inflammabilité du produit</b>	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Utilisables</b>	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Non utilisables</b>	Aucun connu.
<b>Dangers spéciaux en cas d'exposition</b>	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Aucune donnée spécifique.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

### Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Précautions individuelles</b>	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Précautions environnementales</b>	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).



<b>Méthodes de nettoyage</b>	Écarter les conteneurs de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.
<b>Petit déversement</b>	Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et entreposage

<b>Manutention</b>	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergies ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
<b>Entreposage</b>	Stocker entre les températures suivantes: 5 à 25°C (41 à 77°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## Section 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

**Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.**

<b>Procédures de surveillance recommandées</b>	Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.
<b>Mesures techniques</b>	Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
<b>Protection individuelle</b>	
<b>Respiratoire</b>	Munissez-vous d'un respirateur à filtre de particules parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.
<b>Mains</b>	Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
<b>Yeux</b>	Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
<b>Peau</b>	L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.



<b>Contrôle de l'action des agents d'environnement</b>	Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.
<b>Autre protection</b>	Non disponible.
<b>Équipement de protection individuelle (Pictogrammes)</b>	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	Solide.
<b>Durée de combustion</b>	Non disponible.
<b>Vitesse de combustion</b>	Non disponible.
<b>Odeur</b>	Inodore.
<b>Volatilité</b>	0% (p/p)
<b>TDAA</b>	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	Le produit est stable.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## Section 11. Information toxicologique

<b><u>Toxicité aiguë</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Toxicité chronique</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Irritation/Corrosion</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Sensibilisant</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Cancérogénicité</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Classification</u></b>	Non disponible.
<b><u>Mutagénicité</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Tératogénicité</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b><u>Toxicité pour la reproduction</u></b>	Non disponible.
<b>Conclusion/Résumé</b>	Non disponible.
<b>Produits synergiques</b>	Non disponible.



## Section 12. Information sur l'écologie

**Effets sur l'environnement** Aucun effet important ou danger critique connu.

Non disponible.

### Persistance/dégradabilité

**Coefficient de partage n-octanol/eau** Non disponible.

**Facteur de bioconcentration** Non disponible.

**Effets nocifs divers** Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Considérations lors de l'élimination

**Élimination des déchets** Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

**Classification RCRA** Non disponible.

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

## Section 14. Information relative au transport

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
<b>Classification pour le DOT</b>	Non réglementé.	-	-	-	-	-
<b>Classification pour le TMD</b>	Non réglementé.	-	-	-	-	-
<b>Classement mexicain</b>	Non réglementé.	-	-	-	-	-
<b>Classe ADR/RID</b>	Non réglementé.	-	-	-	-	-
<b>Classe IMDG</b>	Not regulated.	-	-	-	-	-
<b>Classe IATA-DGR</b>	Not regulated.	-	-	-	-	-

GE\* : Groupe d'emballage

## Section 15. Information réglementaire

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

**SIMDUT (Canada)** Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).

### Listes canadiennes

**INRP canadien** Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** Aucun des composants n'est répertorié.

**Inventaire du Canada** Indéterminé.

### Réglementations Internationales



Référence

29116774-8



Page 5 de 6

Date de validation 7 Juillet 2014

Version 1

<b>Listes internationales</b>	<b>Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire du Japon:</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire de Corée:</b> Indéterminé. <b>Inventaire Malaisien (Registre HSE):</b> Indéterminé. <b>Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire de Taiwan (CSNN):</b> Indéterminé.
Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques	Non inscrit
Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques	Non inscrit
Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques	Non inscrit

## Section 16. Renseignements supplémentaires

**Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.**

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Historique

Date d'impression	07 Juillet 2014	Date de publication précédente	27 Mai 2013
Date d'édition	07 Juillet 2014	Version	1

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

