

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Purniel ®SC

Manufacturer: Technical Concepts, LLC
1301 Allanson Road
Mundelein, Illinois, 60060
Phone: 1-800-551-5155

24-Hour Emergency Contact:
1-800-535-5053 (Infotrac)

2. COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous ingredients as defined by OSHA, 29 CFR 1910.1200:

<u>INGREDIENTS</u>	<u>CAS#</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>OSHA- PEL</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>	<u>%BY WT</u>
Tetrasodium EDTA	64-02-8	N/E	N/E	N/E	N/E	10-20%

3. HAZARDOUS IDENTIFICATION

Potential Health Effects:

Routes of Entry: Inhalation: N Skin: Y Eye: Y Ingestion: Y
Health Hazards: May cause eye and skin irritation, may cause stomach distress.

Signs/systems of
Over exposure: Prolonged skin contact may cause mild redness and swelling. Contact with eyes may cause irritation, experienced as discomfort or pain, excessive blinking and tear production, with marked excess redness and swelling. Corneal injury may occur. This product can be absorbed through the skin. Ingestion may cause gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea.

Medical conditions
aggravated by exposure: Skin contact may aggravate an existing skin condition.

4. FIRST AID MEASURES

EYE CONTACT: Immediately rinse eyes with plenty of water, occasionally lifting upper and lower lids, until no evidence of product remains. Obtain medical attention if irritation persists.

SKIN CONTACT: If irritated or if there is a reaction, rinse affected area with plenty of water until no evidence of the product remains. Obtain medical attention if irritation persists.

INHALATION: This is unlikely to occur due to the physical properties of this product, however if a person becomes ill move the person from exposure to fresh air, keep the person warm and at rest, if breathing is difficult or labored, obtain medical attention.

INGESTION: Treat symptomatically and supportively. Keep a maintained airway; do not induce vomiting, in spite of this, if vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration. Dilute by rinsing the mouth and giving water or milk to drink. Contact physician or local poison control center.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

FIRE AND EXPLOSION HAZARD - The fire hazard for this product has not been determined. The hazard(s) of the component(s) with the most severe hazard(s) are: Slight fire hazard when exposed to heat or flame.

FIRE FIGHTING MEDIA - Dry chemical, carbon dioxide, and alcohol foam, water. For larger fires, use water spray, fog, or regular foam.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FIRE FIGHTING - Move container from fire area if you can do so without risk. Apply cooling water to sides of containers that are exposed to flames until well after fire is out. Extinguish only if flow can be stopped; use flooding amounts of water as a fog, solid streams may be ineffective. Avoid breathing vapors, keep upwind.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Contained small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in a container that is covered and labeled to prevent large spills from entering waterways or confined areas. Contact emergency services and suppliers for advice.

7. HANDLING AND STORAGE

This product is considered corrosive to metals; avoid contact with incompatible substances and excessive heat. Observe all federal and local regulations when storing or disposing of the substances.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Gloves: Not normally required.

Eye protection: Not normally required.

Respiratory Tract: Not normally required

Ventilation: Local: Not required

Carcinogenic: Non – hazardous by WHIMS criteria

Other protective equipment: None required

Protective Work/Hygiene Practices: Follow labeling instructions

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Specific Gravity @25°C: 1.125-1.225

pH @25°C: 9.0-9.4

Appearance: Clear slightly yellow liquid

10. STABILITY AND REACTIVITY

It is incompatible with strong oxidizers and oxides of sulfur when heated to decomposition.

11. TOXICOLOGY INFORMATION

Currently there is no data available for this product.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Currently there is no data available for this product.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Discard empty containers in trash.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

Not Regulated

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

15. REGULATORY INFORMATION

NFPA RATINGS (Scale 0-4, where 4=high degree of hazard): HEALTH=1 FLAMMABILITY=0 REACTIVITY=0
HMIS RATINGS (Scale 0-4, where 4=severe hazard): HEALTH=1 FLAMMABILITY=0 REACTIVITY=0

SARA section 313 (toxic chemical release reporting) 40 CFR: No ingredients require reporting.

Toxic Substances Control Act (TSCA) - All ingredients are listed on the Chemical Substance inventory, or are exempt.

California Proposition 65-None

Canadian Domestic List (DSL): All of the substances contained in this product are either listed or exempt

WHMIS class: ClassD-Division2B

16. OTHER INFORMATION

Product Sales Information: 1-800-551-5155

MSDS Information: 847-837-4100

MSDS in compliance with ANSI.Z400.1- 1988-16- section,

Rev. 001 1sec.15, sec.11 Toxicology, Rev. 2 sec., sec.15, 08/07, rev. 003, OSHA information updated 12/07, Whmis information

updated 12/19/07, product info updates, 09/08

N/A= Not Applicable

N.E. Not Established

MSDS Prepared by: Regulatory

Disclaimer:

The information on the MSDS was obtained from sources that we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied, regarding its correctness. Some information presented and conclusion drawn herein is from sources other than direct test data on the substance itself. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of any way connected with handling, storage, use or disposal of this product. If this product is used as a component in another product, this MSDS information is not applicable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Purinel ®SC

Fabricante: Technical Concepts, LLC
1301 Allanson Road

Mundelein, Illinois 60060

Telephone: 1-800-551-5155

Contacto de emergencia durante las 24 horas:
1-800-535-5053 (Infotrac)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos tal como se define en OSHA, 29 CFR 1910.1200:

<u>INGREDIENTES</u>	<u>CAS#</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>OSHA-PEL</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>	<u>% POR PESO</u>
Tetrasodio EDTA	64-02-8	N/E	N/E	N/E	N/E	10-20%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Efectos potenciales para la salud:

Vías de ingreso: Inhalación: No Piel: Sí Ojos: Sí Ingestión: Sí
Peligros para la salud: Puede producir irritación cutánea y ocular y ocasionar molestias estomacales.

Signos/Sistemas de sobreexposición: El contacto prolongado con la piel puede ocasionar enrojecimiento e hinchazón leves. El contacto con los ojos puede ocasionar irritación, la cual se manifiesta como molestia o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivos, con enrojecimiento e hinchazón excesivos marcados. Se pueden presentar daños en la córnea. Este producto puede absorberse a través de la piel. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Afecciones médicas agravadas con la exposición: El contacto con la piel puede agravar una afección cutánea existente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores, hasta que no quede rastro del producto. Consiga atención médica si persiste la irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: Si está irritado o si hay una reacción, aclare el área afectada con el un montón de agua hasta que sigue habiendo ninguna evidencia del producto. Obtenga la atención médica si persiste la irritación

INHALACIÓN: Existen pocas posibilidades de que ocurra debido a las propiedades físicas de este producto; sin embargo, si una persona se enferma, traslade a la víctima del área de exposición al aire fresco, manténgala abrigada y en reposo. Si la respiración es difícil o con señales de fatiga, obtenga atención médica.

INGESTIÓN: El tratamiento debe ser de acuerdo a los síntomas y con apoyo. Mantenga libre la vía respiratoria, no induzca al vómito. Si a pesar de lo anterior se presentan vómitos, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Diluya mediante enjuague bucal y dé a beber agua o leche. Comuníquese con el médico o centro local de control de envenenamiento.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN – No se ha determinado el peligro de incendio para este producto. El peligro(s) del componente(s) con el peligro(s) más grave es: Peligro leve de incendio cuando se expone al calor o llama.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

MEDIOS CONTRA INCENDIOS – Producto químico seco, dióxido de carbono y espuma de alcohol, agua. Para incendios más importantes use agua pulverizada, agua en forma de niebla o espuma regular.

LUCHA CONTRA INCENDIOS – Traslade el envase fuera del área de incendio si puede hacerlo sin peligro. Aplique agua fría a los lados de los envases que están expuestos a las llamas hasta bastante después que el fuego se haya extinguido. Extinga solo si puede detenerse el flujo; use cantidades considerables de agua en forma de niebla, los chorros sólidos pueden no ser efectivos. Evite respirar los vapores, manténgase en dirección opuesta al viento.

6. TRATAMIENTO DE FUGAS ACCIDENTALES

Los derramamientos pequeños contenidos se pueden absorber con absorbente non-reactive y colocado en un envase se cubra y se etiquete que , para prevenir grande desborda los canales que entran o las áreas confinadas. Servicios y surtidores de emergencia del contacto para el consejo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con sustancias incompatibles y calor excesivo. Observe todas las regulaciones locales y federales al momento de almacenar o eliminar la sustancia.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes: Generalmente no se requieren.

Protección ocular: Generalmente no se requiere.

Tracto respiratorio: Generalmente no se requiere.

Ventilación: Local: No se requiere

Carcinogénico: No es peligroso de acuerdo al criterio de WHIMS

Otro equipo de protección: No se requiere

Prácticas de protección en el trabajo /higiene: Siga las instrucciones que aparecen en la etiqueta

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Gravedad específica@25°C: 1.125-1.225

pH @ 25°C: 9.0-9.4

Apariencia: Líquido transparente ligeramente amarillo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No es compatible con oxidantes fuertes y óxidos de azufre cuando se calienta hasta la descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En la actualidad no se cuenta con datos disponibles para este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

En la actualidad no se cuenta con datos disponibles para este producto.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

No vuelva a utilizar los envases vacíos. Elimine los envases vacíos en la basura.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No regulado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ÍNDICES NFPA (Escala 0 a 4, donde 4=alto grado de peligro): SALUD=1 FLAMABILIDAD=0 REACTIVIDAD=0
ÍNDICES HMIS (Escala 0 a 4, donde 4=peligro grave): SALUD=1 FLAMABILIDAD=0 REACTIVIDAD=0

SARA sección 313 (informe de fugas de productos químicos tóxicos) 40 CFR: No es necesario informar sobre ninguno de los ingredientes.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)- Todos los ingredientes están incluidos en el inventario de exención de sustancias químicas.

Proposición 65 de California -Ninguna

Lista Doméstica de Sustancias de Canadá (DSL): Todas las sustancias contenidas en este producto se encuentran enumerados en la lista o excluidas

Clase WHMIS: ClaseD-División2B

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Información de ventas del producto: 1-800-551-5155

Información MSDS: 847-837-4100

La MSDS cumple con la sección ANSI.Z400.1- 1988-16,

Rev. 001 1sec.15, sec.11 Toxicología, Rev. 2 sec., sec.15, 08/07, rev. 003, información OSHA actualizada 12/07, información Whmis actualizada 19/12/07, rev. 0.004 translación, revoions

N/A= No Aplicable

N.E. No Establecido

MSDS Preparada por: División Reglamentaria

Cláusula de exoneración de responsabilidad:

La información contenida en la MSDS se obtuvo de fuentes que consideramos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a la corrección de su contenido. Parte de la información presentada y las conclusiones del presente documento provienen de fuentes que no constituyen datos directos de pruebas sobre la sustancia en sí misma. Por esta y por otras razones, no asumimos responsabilidad alguna y nos liberamos expresamente de la responsabilidad por pérdida, daño o gasto que se origine en alguna actividad conectada con el manipuleo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Si el producto se utiliza como un componente en otro producto, la información contenida en esta MSDS no es aplicable.

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Nom du produit : Purniel ®SC

Fabricant : Technical Concepts, LLC
1301 Allanson Road
Mundelein, Illinois, 60060

Téléphone : 1-800-551-5155

Ligne médicale d'urgence 24 heures :
1-800-535-5053 (Info trac)

2. COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux selon OSHA, 29 CFR 1910.1200 :

<u>INGRÉDIENTS</u>	<u>N° CAS</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>OSHA-PEL</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>	<u>% AU POIDS</u>
Sel sodique AEDT	64-02-8	N/E	N/E	N/E	N/E	10-20%

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Risques pour la santé :

Voie de pénétration : Inhalation : N Peau : O Yeux : O Ingestion : O
Dangers pour la santé : Peut causer l'irritation de la peau et des yeux ; peut causer des maux d'estomac.

Signes/symptômes de surexposition :

Le contact prolongé avec la peau peut causer de petites rougeurs et des enflures. Le contact avec les yeux peut causer de l'irritation, de l'inconfort ou une douleur, des larmes et un battement fréquent des paupières, avec rougeurs et enflures prononcées. Des blessures à la cornée peuvent également survenir. Ce produit peut être absorbé par la peau. L'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, vomissements et diarrhée.

Conditions médicales

aggravées par l'exposition : Le contact avec la peau peut aggraver un problème de peau existant.

4. PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement à grande eau en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures, jusqu'à ce qu'il ne reste aucune trace de produit. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

CONTACT AVEC LA PEAU : S'irrité ou si là une réaction, rincer le secteur affecté avec l'abondance de l'eau jusqu'à ce qu'aucune évidence du produit ne demeure. Obtenez une attention médicale si l'irritation persiste

INHALATION : Peu probable de survenir en raison des propriétés chimiques de ce produit. Cependant, si une personne devient malade suite à l'exposition au produit, la déplacer à l'air frais, et la garder au chaud et au repos. Si la respiration devient difficile, appeler un médecin.

INGESTION : Traiter les symptômes et assurer le soutien de la victime. Maintenir les voies respiratoires ouvertes. Si la personne vomit, garder sa tête sous les hanches afin d'empêcher l'aspiration. Diluer en rinçant la bouche et en faisant boire de l'eau ou du lait. Appeler un médecin ou un centre antipoison.

FICHE SIGNALÉTIQUE

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION – Le risque d'incendie causé par ce produit n'a pas été déterminé. Le risque posé par les composants les plus dangereuses est : Faible risque d'incendie suite à une exposition à la chaleur ou aux flammes.

MÉTHODE D'EXTINCTION – Produits chimiques secs, bioxyde de carbone, mousse alcoolisée, eau. Si l'incendie est plus grave, vaporiser de l'eau, du brouillard ou de la mousse ordinaire.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE – Si cela est sécuritaire, déplacer le conteneur loin du foyer d'incendie. Verser de l'eau sur les parois du conteneur qui sont exposées aux flammes jusqu'à ce que le feu ait été éteint. Utiliser l'extincteur uniquement si le débit peut être arrêté ; verser de grandes quantités d'eau, car le brouillard et les produits solides peuvent s'avérer inefficaces. Éviter de respirer les vapeurs, et demeurer contre le vent.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Les petits déversements peuvent être absorbés avec un absorbant non réactif, et mis dans des conteneurs fermés et étiquetés convenant à ces matières, empêcher les déversements importants de pénétrer dans les cours d'eau ou les espaces confinés. Pour obtenir des conseils, communiquer avec les services d'urgence et les fournisseurs.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Éviter tout contact avec des substances incompatibles et la chaleur excessive. Respecter toutes les lois locales et fédérales concernant l'entreposage ou la mise aux rebuts de cette substance.

8. CONTRÔLE D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Gants : généralement non requis.

Protection des yeux : généralement non requise.

Protection respiratoire : généralement non requise.

Ventilation : locale : non requise.

Carcinogène : non dangereux selon les critères SIMDUT

Autre équipement de protection : non requis.

Mesures de précaution / d'hygiène : suivre les consignes apparaissant sur l'étiquette.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Gravité spécifique : @25°C – 1.125-1.225

pH @25°C : 9.0-9.4

Apparence : liquide transparent, légèrement jaune.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Ce produit est incompatible avec les agents oxydants puissants et l'oxyde de soufre lorsqu'il est chauffé à des fins de décomposition.

11. RENSEIGNEMENTS SUR LA TOXICOLOGIE

Il n'y a actuellement aucune donnée disponible pour ce produit.

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Il n'y a actuellement aucune donnée disponible pour ce produit.

13. MISE AUX REBUTS

Ne pas réutiliser les conteneurs vides. Mettre les conteneurs vides aux rebuts.

FICHE SIGNALÉTIQUE

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Non réglementé

15. RÉGLEMENTATION

COTES DE DANGER NFPA (échelle 0-4, où 4=risque élevé de danger) : SANTÉ=1 INFLAMMABILITÉ=0 RÉACTIVITÉ=0
COTES DE DANGER HMIS (échelle 0-4, où 4=risque élevé de danger) : SANTÉ=1 INFLAMMABILITÉ=0 RÉACTIVITÉ=0

SARA article 313 (signalement de déversement de produit chimique toxique) 40 CFR : aucun ingrédient ne doit être signalé.

Liste TSCA: (Loi sur le contrôle des substances toxiques) – Tous les ingrédients sont indiqués sur la liste des substances chimiques ou sont exempts.

Proposition 65 de la Californie - Aucun

Liste domestique canadienne (DSL) : toutes les substances contenues dans ce produit apparaissent sur la liste ou sont exemptes.

Classification SIMDUT : catégorie D – division 2B

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Renseignements sur les ventes : 1-800-551-5155

Renseignements sur la fiche signalétique : 847-837-4100

Fiche signalétique conforme à la norme ANSI Z400.1- section 1988-16,

rév. 001 1 sec. 15, sec. 11 Toxicologie, rév. 2 secs. sec. 15, 08/07, rév. 003, renseignements de l'OSHA mis à jour 12/07,

renseignements SIMDUT mis à jour 19/12/07.rev. 0.004- translations, révision.

N/A = non applicable

N.E. = non établi

Fiche signalétique rédigée par : Regulatory Compliance

Avis de non-responsabilité :

Les renseignements indiqués dans cette fiche signalétique proviennent de sources que nous jugeons fiables. Cependant, les renseignements sont fournis sans aucune garantie, expresse ou tacite, concernant leur exactitude. Certains renseignements présentés et certaines conclusions tirées dans les présentes proviennent de sources autres que les données d'essais directes sur la substance en question. C'est pourquoi, et pour d'autres raisons, que nous n'assumons aucune responsabilité, et déclinons toute responsabilité suite à une perte, des dommages ou des frais liés de quelle que façon que ce soit à la manutention, à l'entreposage, à l'utilisation ou au rejet de ce produit. Si ce produit est utilisé comme composante d'un autre produit, les renseignements présentés dans cette fiche signalétique ne s'appliquent pas.