**Agri-products back Haul (prior Load)**

The following list is provided to specify Ingredion Incorporated requirements for all vehicles for inbound and outbound agricultural products in the US and Canada.

**Products included in scope are as follows:**

Inbound agricultural products such as corn

Corn gluten meal

Corn Gluten Feed

Corn Screenings

Corn Germ

Steepwater

Mazosweet

Products are acceptable as back hauls for tank trailers hauling Ingredion Inc. Agri-Products, including steepwater and Mazosweet, for U.S. and Canada.

If a commodity is not on this list, it is not acceptable. Exceptions may be made, but only on an individual basis. Approval can only be obtained from the Quality Assurance Department or Plant Quality Control Manager.

**ACCEPTABLE PRIOR LOADS FOR LIQUID PRODUCTS:**

**ACCEPTABLE LIQUID REQUIRING A SWEETENER “REGULAR HOT WATER” WASHES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cane Molasses | Mag Chloride | Soy |
| Condensed Corn Distillers Syrup | Mazosweet | Steepwater |
| Corn Syrup | Non-medicated Liquid Feed Products | Urea |
| High Fructose Corn Syrup | Sorbitol | Whey |

**ACCEPTABLE LIQUID REQUIRING A DEGREASER SOLUTION WASHES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acetic Acid (USP & Food Grades Only) | Canola Oil | Glycerin (Vegetable Based Only) |
| Alcoholic Beverages (rum and wine) | Carnauba Wax | Grape Seed Oil |
| Almond Oil | Castor Oil | Mineral Oil |
| Anchovy Oil | Cod Liver Oil | Palm Kernel Oil |
| Apple Juice Concentrate | Cod Oil | Palm Oil |
| Apricot Kernel Oil | Cohune Oil | Pharmaceuticals (Food Grade Only) |
| Avocado Oil | Corn Oil | Propylene Glycol (Food Grade Only) |
| Babassu Oil | Cottonseed Oil | Sunflower Oil |
| Beechnut Oil | D-Limonene Oil (Food Grade Only) | Vegetable Oils (liquid at 70° F) |
| Beeswax (white and yellow) | Essential Oils | Vinegar |
| Candelilla Wax | Ethyl Alcohol (Food Grade Only) |  |

**ACCEPTABLE PRIOR LOADS FOR DRY BULK AGRIPRODUCTS:**

**ACCEPTABLE DRY BULK REQUIRING A BROOM CLEAN PRIOR TO USE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregate (Stone mixture ) | Grain Screenings | Rye Mill Run |
| Alfalfa Hay (Ground) | Distiller’s Grain | Safflower Meal |
| Alfalfa Meal (Dehydrated) | Grain Sorghum | Salt (Fine and Coarse ) |
| Alfalfa Meal (Suncured) | Grain Sorghum Germ Cake | Snow |
| Apples | Grain Sorghum Germ Meal | Sorghum Grain Flour, Gelatinized |
| Barley | Grain Sorghum Grits | Sorghum Grain Flour, Partially Aspirated  Gelatinized |
| Barley Hulls | Grain Sorghum Mill Feed | Soy Flour |
| Barley Mill By-Product | Guar Meal | Soy Grits |
| Beans | Hominy Feed | Soy Protein Concentrate |
| Beans (Dried) | Husks | Soya Meal |
| Beet Pulp (Dried) | Ice | Soybean Feed |
| Beets | Limestone | Soybean Hulls |
| Brewer’s Grits or Rice | Linseed Meal | Soybean Meal |
| Buckwheat Hulls | Malt Hulls | Soybean Meal, Kibbled |
| Buckwheat Middlings | Meal Bran | Soybean Mill Feed |
| Calcium Aluminate | Millet | Soybean Mill Run |
| Canola Meal | Milo | Soybeans |
| Carrots | Misc. Seeds | Soybeans Heat Processed |
| Cauliflower | Mixed Feed Oats | Soybeans, Ground |
| Celery | Mixed Grain | Soybean Oil |
| Cereal | Molasses | Straw, Ground |
| Citrus Products (pellets, dried pulp, meal and seed meal) | Oat Groats | Sugar |
| Clover | Oat Hulls | Sugar Beets |
| Coconut Meal | Oat Meal, Feeding | Sunflower Hulls |
| Cookie Meal | Oat Mill By-Product | Sunflower Meal |
| Corn (Dry and Wet ) | Oat Mill By-Product, Clipped | Sunflower Meal, Dehulled |
| Corn Bran | Oats | Tomato Pomace, Dried |
| Corn Cob Fractions | Pearl Barley By-Products | Triticale |
| Corn Flour | Peanut Oil | Tricalcium Phosphate (Multiphos) |
| Corn Germ | Peas | Uncontaminated Sand, Stone, Salt |
| Corn Gluten Feed | Peat Moss | Wheat |
| Corn Gluten Meal | Potash | Wheat Bran |
| Corn Grits | Rapeseed Meal | Wheat Flour |
| Corn Screenings | Rice Bran | Wheat Germ Meal |
| Cottonseed Cake | Rice Hulls | Wheat Germ Meal, Defatted |
| Cottonseed Flakes | Rice Mill By-Product | Wheat Middlings |
| Cottonseed Hulls | Rice Polishings | Wheat Mill Run |
| Cottonseed Meal | Rice, Brewers | Wheat Red Dog |
| Cottonseed, Whole Pressed | Rice, Ground | Wheat Screenings |
| Dehydrated Silage (Ensilage Pellets) | Rice-Ground Brown, Ground Paddy, | Wheat Shorts |
| Diatomaceous Earth | Rice (Rough, Broken, Chipped) | Wood Chips or Shavings |
| Dry Bakery By-Products | Rye |  |
| Flax Straw By-Products | Rye Middlings | \*All Other Uncontaminated Fresh Fruits and Vegetables |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Only materials listed above are acceptable prior loads. The following products are of frequent concern regarding their acceptability as prior loads. They are NON-ACCEPTABLE as back hauls for trailers hauling dry Ingredion Agri-Products for U.S. and Canada.

**NON- ACCEPTABLE PRIOR LOADS - LIQUID OR DRY BULK:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acetone | Dirt from unknown sources containing  hazardous materials including landfill | Meat |
| Aluminum Oxide | Distressed Pet Food | Meat and Bone Meal Tankage |
| Animal Digest | Dyes, inks, pigments | Meat By-Products |
| Animal Liver | Electronic parts | Meat Protein Isolate |
| Antifreeze | Elk By-Product Meal | Metal or Metal Shavings |
| B99 Biodiesel | Ethylene Glycol | Methanol |
| Blood | Fats | Mineral Salts |
| Bone Marrow | Fertilizers with hazardous materials | Naphthalene |
| Bone Marrow (cooked) | Fish Oils | Paraffin Wax |
| Bone Meal, cooked or seamed | Fleshings Hydrolysate | Peanut Oil |
| Buffalo By-Product Meal | Food Waste (Dehydrated) | Pesticide Treated Seed |
| Cattle by Product Meal | Garbage/Trash | Pesticides |
| Chocolate with added ingredients (i.e., milk, sugar) | Glass | Petroleum products |
| Chondroitin Sulfate | Glycerin (non-vegetable based) | Pharmaceuticals (non-food grade) |
| Citrisol | Goat By-Product Meal | Salvage Pet Food |
| Cleaning Agents (Non-Food Grade) | Granular Meal and Extracted | Sheep By-Product Meal |
| Cocoa Powder | Hair (Hydrolyzed) | Soybean Oil |
| Cocoa (Chocolate Liquor) | Herbicides | Stock (Broth) |
| Cocoa Butter | Lamb By-Product Meal | Tallow |
| Coconut Oil | Leather (Hydrolyzed) | Toluene |
| Colors, artificial and vegetable based,  even if food-grade | Leather Meat (Hydrolyzed) | Unborn Calf Carcasses |
| Crude Petroleum Oil | Lecithin | Vegetable Oil (Hydrogenated) |
| Deer By-Product Meal | Lysine | Wood (treated and or colored) |

**OTHER NON- ACCEPTABLE PRIOR LOADS:**

All Meat and Bone Meal, except from a Poultry/Fish Source

Any material from “downer” cattle of any age

Any material from dead cattle of any age

Any Specific Risk Materials (SRMs), including but not limited to: brain, skull, plasma, eyes, spinal cord, small intestine, and tonsils, regardless of species or age

Blood Meal, regardless of species

Plate Waste (uneaten meat scraps from restaurants rendered into meat & bone meal)

Mechanically separated Bone Marrow Meal, regardless of species or age

Any animals or animal parts destined for rendering, including Hydrolyzed Hair

Fleshings Hydrolysate

Animal Waste (manure)

Poultry Litter (bedding, spilled feed, feathers, and fecal material) – Pure Feather Meal is acceptable

Hydrolyzed Leather Meal

Trash/Garbage/Compost (sanitary landfill waste)

Hazardous Waste

Industrial Waste, including fly ash and wastewater biomass

All Organic Fertilizers (Inorganic fertilizers ARE ACCEPTABLE such as Urea, Potash, Diammonium Phosphate (DAP), Monoammonium Phosphate (MAP), Ammonium Sulfate, Ammonium Nitrate, and Triple Phosphate)

Any Feed Products Containing Meat or Bone Meal, except from a Poultry/Fish source

Pre-Starter 12/15 Base Crumble Provimi Product

Starter 15/25 PAC Provimi Product

Guidelines do not exist for safely returning any trailer or railcar contaminated with these prohibited commodities back into Food/Feed-grade use.

Wash tickets are not acceptable if the previous commodity is on the prohibited

**RETOUR À CHARGE des produits agricoles (CHARGEMENT ANTÉRIEUR)**

La liste suivante est fournie pour préciser les exigences d’Ingredion Incorporated pour tous les véhicules destinés aux produits agricoles entrants et sortants aux États-Unis et au Canada.

**Les produits compris dans la portée sont les suivants :**

Produits agricoles entrants comme le maïs

Farine de gluten de maïs

Gros gluten de maïs

Criblures de maïs

Germe de maïs

Eau de trempage

Mazosweet

Les produits suivants sont acceptables dans les retours à charge pour les remorques-citernes transportant des produits agricoles d’Ingredion Incorporated, incluant l’eau de trempage et Mazosweet pour les États-Unis et le Canada.

Si une marchandise ne figure pas sur cette liste, elle n’est pas acceptable. Des exceptions peuvent être faites, mais seulement isolément. Les représentants du service de l’assurance qualité ou le directeur du contrôle de la qualité de l’usine sont les seuls à pouvoir donner des approbations.

**CHARGEMENTS ANTÉRIEURS ACCEPTABLES POUR LES PRODUITS LIQUIDES :**

**LIQUIDES ACCEPTABLES EXIGEANT UN « NETTOYAGE ORDINAIRE À L’EAU CHAUDE »**

**POUR ÉDULCORANTS :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mélasse de canne | Chlorure de magnésium | Soya |
| Sirop de maïs de distillerie condensé | Mazosweet | Eau de trempage |
| Sirop de maïs | Aliments liquides du bétail non médicamentés | Urée |
| Sirop de Maïs à Haute Teneur en Fructose | Sorbitol | Lactosérum |

**LIQUIDES ACCEPTABLES EXIGEANT UN NETTOYAGE À L’AIDE D’UNE SOLUTION DÉGRAISSANTE :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acide acétique (USP et qualité alimentaire seulement) | Huile de canola | Glycérine (base végétale seulement) |
| Boisson alcoolisée (rhum et vin) | Cire de carnauba | Huile de pépins de raisin |
| Huile d’amande | Huile de ricin | Huile minérale |
| Huile d’anchois | Huile de foie de morue | Huile de palmiste |
| Jus de pomme concentré | Huile de morue | Huile de palme |
| Huile de noyaux d'abricot | Huile de cohune | Produits pharmaceutiques (qualité alimentaire seulement) |
| Huile d’avocat | Huile de maïs | Propylèneglycol (qualité alimentaire seulement) |
| Huile de babassu | Huile de coton | Huile de tournesol |
| Huile de faîne | Huile de D-limonène (qualité alimentaire seulement) | Huile végétale (liquide à 70 °F) |
| Cire d'abeille (blanche et jaune) | Huiles essentielles | Vinaigre |
| Cire de candelilla | Alcool éthylique (qualité alimentaire seulement) |  |

**CHARGEMENTS ANTÉRIEURS ACCEPTABLES POUR LES PRODUITS AGRICOLES SECS EN VRAC :**

**PRODUITS SECS EN VRAC ACCEPTABLES EXIGEANT UN NETTOYAGE AU BALAI AVANT L’UTILISATION :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Agrégat (mélange de pierres) | Sous-produits de paille de lin | Fines recoupes de seigle |
| Foin de luzerne, moulu | Criblures de grains | Farine de carthame |
| Farine de luzerne, déshydratée | Sorgho-grain | Sel (fin et gros) |
| Farine de luzerne, séchée au soleil | Sorgho-grain germe en flocon | Neige |
| Pommes | Sorgho-grain farine de germe | Farine de grain de sorgo, gélatinisé |
| Orge | Sorgho-grain grosse semoule | Farine de grain de sorgo, partiellement gélatinisée aspirée |
| Écales d’orge | Sorgho-grain produit d’usine | Farine de soja |
| Orge broyé, sous-produit | Farine de guar | Concentré de protéine de soja |
| Fèves | Farine hominy | Concentré |
| Fèves, séchées | Spathes | Farine de soja |
| Pulpe de betterave, séchés | Glace | Fève de soja, aliments pour animaux |
| Betteraves | Calcaire | Fève de soja, écorce |
| Grosse semoule ou brisures de riz | Tourteau de lin | Fève de soja, farine |
| Écorce de sarrasin | Écorces de malt | Fève de soja, farine, concassée |
| Finots de sarrasin | Son de farine | Fève de soja, sous-produit de meunerie |
| Aluminate de calcium | Millet | Fève de soja, production brute |
| Farine de canola | Milo | Fève de soja |
| Carottes | Graines diverses | Fève de soja traitée à la chaleur |
| Chou-fleur | Avoine fourragère mélangée | Fève de soja, moulue |
| Céleri | Céréales mélangées | Huile de soja |
| Céréale | Mélasse | Paille, moulue |
| Produits d’agrumes (granules, pulpe séchée, farine et farine de pépins) | Gruau d’avoine | Sucre |
| Trèfle | Écale d’avoine | Betterave à sucre |
| Farine de noix de coco | Farine d’avoine, alimentation animale | Tournesol, écorce |
| Farine de biscuits | Sous-produit du gruau d’avoine | Tournesol, farine |
| Maïs (sec et humide) | Produit dérivé du gruau d’avoine, ébarbé | Tournesol farine, déglumé |
| Son de maïs | Avoine | Pulpe de tomates, séchée |
| Morceaux de maïs en épi | Sous-produits de l’orge perlée | Triticale |
| Farine de maïs | Huile d’arachide | Bis(phosphate) de tricalcium (Multiphos) |
| Germe de maïs | Pois | Sable, pierre et sel non contaminés |
| Gros gluten de maïs | Tourbe-mousse | Blé |
| Farine de gluten de maïs | Potasse | Son de blé |
| Gruau de maïs | Farine de colza | Farine de blé |
| Criblures de maïs | Son de riz | Farine de germe de blé |
| Tourteau de coton | Écorces de riz | Farine de germe de blé, déshuilé |
| Flocons de graine de coton | Produit dérivé farine de riz | Blé, finots |
| Écorce de graine de coton | Polissure de riz | Blé, production brute |
| Farine de graine de coton | Riz, brisures | Blé, farine basse |
| Graine de coton, pressée entière | Riz, moulu | Blé, criblure |
| Ensilage déshydraté (grains) | Riz—brun moulu, moulu brut, moulu | Blé, farine basse |
| Terre de diatomées | Brut, cassé ou en éclats | Éclats de bois ou rabotures |
| Drêche de distillerie | Seigle, production brute |  |
| Sous-produits secs de boulangerie | Seigle | \*Tous les autres fruits et légumes frais non contaminés |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Seuls les matériaux figurant dans la liste ci-dessus sont des chargements antérieurs acceptables. Les produits suivants posent fréquemment des problèmes en ce qui a trait à leur acceptabilité en tant que chargements antérieurs. Ils ne sont PAS ACCEPTABLES dans les retours à charge pour les remorques transportant des produits agricoles secs d’Ingredion pour les États-Unis et le Canada.

**CHARGEMENTS ANTÉRIEURS INACCEPTABLES – PRODUITS LIQUIDES OU SECS EN VRAC :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acétone | Saleté provenant de source inconnue contenant des matières dangereuses, y compris le versage brut | Viande |
| Oxyde d'aluminium | Aliments pour animaux impropres à la vente | Farine de viande d'autoclave |
| Digestat animal | Teintures, encres, pigments | Sous-produits de viande |
| Foie animal | Pièces électroniques | Isolat de protéines de viande |
| Antigel | Farine de sous-produits de wapiti | Copeaux de métal ou de métal |
| Biodiesel B99 | Éthylèneglycol | Méthanol |
| Sang | Matières grasses | Sels minéraux |
| Moelle osseuse | Engrais avec matières dangereuses | Naphtalène |
| Moelle osseuse (cuite) | Huiles de poisson | Paraffine |
| Farine d'os, cuite ou cuite à la vapeur | Hydrolysat de chairs | Huile d'arachide |
| Farine de sous-produits de buffle | Déchets de cuisine (déshydratés) | Semences traitées aux pesticides |
| Farine de sous-produits de bovin | Déchets/Trash | Pesticides |
| Chocolat avec ingrédients ajoutés, par exemple : lait, sucre | Verre | Produits pétroliers |
| Sulfate de chondroïtine | Glycérine (base non végétale) | Produits pharmaceutiques (qualité non alimentaire) |
| Citrisol | Farine de sous-produits de chèvre | Aliments pour animaux récupérés |
| Agents nettoyants (qualité non alimentaire) | Farine granuleuse et extraite | Farine de sous-produits de viande de mouton |
| Poudre de cacao | Poils (hydrolysés) | Huile de soya |
| Cacao (cacao liquide) | Herbicides | Bouillon (consommé) |
| Beurre de cacao | Farine de sous-produits d’agneau | Suif |
| Huile de coco | Cuir (hydrolysé) | Toluène |
| Colorants, artificiels et à base de produits végétaux, même lorsque de qualité alimentaire | Viande de cuir (hydrolysée) | Carcasses de veaux mort-nés |
| Huile de pétrole brute | Lécithine | Huile végétale (hydrogénée) |
| Farine de sous-produits de cerf | Lysine | Bois (traité et/ou colorés) |

**AUTRES CHARGEMENTS ANTÉRIEURS INACCEPTABLES :**

Toute viande et farine d’os sauf ceux provenant d’une source de volaille ou de poisson

Tout matériel provenant de bovins descendants, peu importe l'âge

Tout matériel provenant de bovins morts, peu importe l'âge

Tout matériel à risque spécifique (MRS), notamment, mais sans s’y limiter : cerveau, crâne, plasma, yeux, moelle épinière, intestin grêle et amygdales quelle que soit l’espèce ou l’âge.

Farine de sang, quelle que soit l’espèce

Déchets d’assiettes (restes de viande non consommés des restaurants transformés en farine de viande et d’os)

Farine de moelle osseuse séparée mécaniquement, peu importe l’espèce ou l’âge

Tous les animaux ou parties d’animaux destinés à l’équarrissage, y compris les poils hydrolysés

Hydrolysat de Fleshings

Déchets animaux (fumier)

Litière de volaille (litière, aliments renversés, plumes et matières fécales) – La farine de plumes pure est acceptable

Farine de cuir hydrolysée

Déchets/ordures/compost (déchets d’enfouissement sanitaire)

Déchets dangereux

Déchets industriels, y compris les cendres volantes et la biomasse des eaux usées

Tous les engrais organiques, (les engrais inorganiques SONT ACCEPTABLES tels que urée, potasse, phosphate de diammonium (DAP), phosphate de monoammonium (MAP), sulfate d’ammonium, nitrate d’ammonium et triple phosphate)

Tout aliment pour animaux contenant de la viande ou de la farine d’os, à l’exception d’une source de volaille ou de poisson

*Pre-Starter 12/15 Base Crumble Provimi Product*

*Starter 15/25 PAC Provimi Product*

Il n’existe pas de lignes directrices pour le retour en toute sécurité d’une remorque ou d’un wagon contaminé par ces produits interdits à l’utilisation alimentaire.

Les billets de lavage ne sont pas acceptables si le produit précédent figure sur la liste des produits interdits.