

2017-5078  
2019-02-15

**PINESTICK®**

Non-ionic Spray Adjuvant and Deposition Aid  
AGRICULTURAL

For use with Pest Control Products as labeled

ACTIVE INGREDIENT: Surfactant Blend .....100%  
Emulsifiable concentrate

**CAUTION – EYE IRRITANT**

READ THE LABEL BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
REGISTRATION NO. 32816 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: 1-1000 LITRES, Bulk

Norac Concepts Inc.  
P.O. Box 31097,  
Guelph, Ontario N1H 8K1 Canada  
(519) 821-3633

#### NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

#### FIRST AID

##### IF SWALLOWED:

Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

##### IF ON SKIN OR CLOTHING:

Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

##### IF INHALED:

Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

##### IF IN EYES:

Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

#### TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains petroleum distillates. Treat symptomatically.

#### PRECAUTIONS

##### KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

##### HANDLING

During mixing, loading, application, spill clean-up and sprayer clean-up, maintenance or repair, wear a long-sleeved shirt, long pants, socks and shoes, and chemical-resistant gloves. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Avoid breathing spray mist.

When applied as a tank-mix combination, read and observed all label directions, including rates, personal protective equipment, restrictions and precautions for each product used in the tank-mix. Always use in accordance with the most restrictive label restrictions and precautions.

##### RE-ENTRY

Workers should not enter treated fields within the period of re-entry time stated on the label of the pesticide applied in conjunction with PINESTICK

#### ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

This product contains a petroleum distillate which is toxic to aquatic organisms.

#### STORAGE

Store in a cool, dry and well-ventilated area. Keep in original container tightly closed in a safe place when not in use. To prevent contamination, store this product away from food or feed.

#### SPILL CLEANUP

Soak up spill with absorbent material (kitty litter, granular clay, soil) and collect into a waste container. Wash spill site with water after material pick-up and dispose with waste. See DISPOSAL statement below.

#### DISPOSAL

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean up of spills.

#### CONTAINER DISPOSAL

##### FOR DISPOSAL OF PLASTIC JUGS:

Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank. 2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use. If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

**FOR REFILLABLE CONTAINERS:**

For disposal, this container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer). It must be refilled by the distributor/dealer with the same product. Do not use this container for any other purpose. If the container is not being refilled, refer to the section FOR DISPOSAL OF PLASTIC JUGS.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER: All hours, (613) 787-5620 ONLY for health and environmental information.

**DIRECTIONS FOR USE:**

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.

1. For Use as a Non-Ionic Spray Adjuvant

The rate of PINESTICK is indicated for the control product spray mixtures or other uses listed below. Refer to the herbicide product label for uses and mixing instructions. .

Control Product Spray Mixture	Amount of PINESTICK per litre of spray mixture	Remarks
TELAR® TOSS-N-GO HERBICIDE, TELAR XP HERBICIDE,	0.5-1L/1000L	Add PINESTICK as the last ingredient. FLAT-OUT antifoam agent may be required. Consult each product label for use. Use the higher rate of Pinestick for higher weed pressures.
ESCORT® HERBICIDE, CLEARVIEW HERBICIDE, RECLAIM HERBICIDE, SIGHTLINE A HERBICIDE.	1-2L/1000L	Add PINESTICK as the last ingredient. FLAT-OUT antifoam agent may be required. Consult each product label for use. Use the higher rate of Pinestick for higher weed pressures
ARSENAL POWERLINE HERBICIDE. NAVIUS HERBICIDE, NAVIUS VM HERBICIDE, TRUVIST HERBICIDE	1.25 - 2.5L/1000L	Add PINESTICK as the last ingredient. FLAT-OUT antifoam agent may be required. Consult each product label for use. Use the higher rate of Pinestick for higher weed pressures
ARSENAL Herbicide	0.5-1 L/400 L	For spray volumes exceeding 550 L/ha as per the Arsenal Herbicide label. Add PINESTICK as the last ingredient. FLAT-OUT antifoam agent may be required.
ROUNDUP TRANSORB MAX LIQUID, GLYFOS BIO 450 HERBICIDE, GLYFOS BIO HERBICIDE GLYFOS SOLUBLE CONCENTRATE HERBICIDE II, GLYFOS AU SOLUBLE CONCENTRATE HERBICIDE GLYFOS SOLUBLE CONCENTRATE HERBICIDE, RENEGADE®HC LIQUID HERBICIDE, CREDIT 45 HERBICIDE, NUFARM CREDIT LIQUID HERBICIDE NUFARM CREDIT 360 LIQUID HERBICIDE, MAVERICK II HERBICIDE, MAVERICK III	0.5x - 1x the rate of non-ionic surfactant indicated on the glyphosate product label	For Vegetation Management Uses Only and for which use of a non-ionic surfactant is required.  Quackgrass, Minimum or Zero tillage (prior to seeding) and summerfallow uses.  Consult product labels for use. Where these products are recommended for use with a non-ionic surfactant, such as Agral 90, Ag Surf or Companion, apply Pinestick at 0.5x to 1x the rate of the non-ionic surfactant. For example, where addition of a non-ionic surfactant at 0.5%v/v is recommended, use 0.25%-0.50%

HERBICIDE, IPCO FACTOR 540 LIQUID HERBICIDE, R/T 540 LIQUID HERBICIDE, TOUCHDOWN TOTAL, VISIONMAX SILVICULTURE HERBICIDE, VANTAGE PLUS MAX HERBICIDE SOLUTION, VANTAGE XRT, ROUNDUP WEATHERMAX WITH TRANSORB 2 TECHNOLOGY LIQUID HERBICIDE, ROUNDUP TRANSORB HC LIQUID HERBICIDE, AND ROUNDUP ULTRA2 LIQUID HERBICIDE,		v/v of Pinestick. Use the higher rate of Pinestick for higher weed pressures. *See notes on rates.
---	--	---

NOTES ON RATES: \* Use higher rates as season and plant growth progresses. The higher rate is for use under adverse conditions such as dense weed population, late weed growth stage, or poor environmental conditions. Always refer to herbicide product labels for additional details, including rates of use, application methods, spray volumes and mixing instructions. Do not exceed the recommended rate of PINESTICK. Too much wetting agent can lead to loss of spray due to excessive run-off. Consult each product label for complete use instructions.

NOTE: This product is not for aquatic use. DO NOT apply directly to water.

## 2. For Use as a Deposition Aid

PINESTICK improves deposition by producing a more uniform spray pattern. PINESTICK should be used in accordance with good application practices, which includes using calibrated spray equipment set for proper coverage. Applications must be made during the day at temperature levels and when other environmental conditions in your area are such that your experience indicates the application will achieve the desired effect.

PINESTICK may be used as a deposition aid with herbicide products listed above, at the rates listed below, on non-crop sites for industrial Vegetation Management, Forestry, Range and Pasture, other Non-Cropland uses and Turf. PINESTICK is *not* to be used for Conifer Release in Forestry. PINESTICK may be applied by ground or aerial spray equipment in low or high volume sprays if such application methods are included on the herbicide product label. Always refer to herbicide product labels for additional details, including rates of use, application methods, spray volumes and mixing instructions.

### **APPLICATION RATES**

Include Pinestick in the herbicide spray solution at rates indicated in the table below.

<b>Site and/or ground application method</b>	<b>Minimum PINESTICK Rate</b>	<b>Maximum PINESTICK Rate</b>
Annual and/or perennial weed control in areas where bare ground is desirable	Use maximum rate only	As indicated above for the relevant herbicide product
Brush (High volume foliar)	0.5 L/1000 L (0.05% v/v)	As indicated above for the relevant herbicide product or 1.25 L/1000 L (0.125% v/v), whichever is less
Brush (Low volume foliar)	1.25 L/1000 L (0.125% v/v)	As indicated above for the relevant herbicide product
Turf	0.5 L/1000 L (0.05% v/v)	As indicated above for the relevant herbicide product

® Pinestick is a registered trademark of Norac Concepts Inc. TM All products listed are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

2017-5078  
2019-02-15

**PINESTICK®**

Adjuvant à pulvériser non ionique et auxiliaire de dépôt  
AGRICOLE

Pour usage avec les produits antiparasitaires figurant sur la présente étiquette.

PRINCIPE ACTIF : Mélange de surfactants.....100 %

Concentré émulsifiable

**ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX**

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION  
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
N° D'HOMOLOGATION 32816 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET : 1 -1 000 LITRES, vrac

Norac Concepts Inc.  
P.O. Box 31097,  
Guelph, Ontario N1H 8K1 Canada  
(519) 821-3633

## AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

## PREMIERS SOINS

### EN CAS D'INGESTION :

Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

### EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS :

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

### EN CAS D'INHALATION :

Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

### EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

## RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Ce produit contient des distillats de pétrole. Traiter selon les symptômes.

## MISES EN GARDE

### TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

## MANIPULATION

Durant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage des déversements et du pulvérisateur, l'entretien et les réparations, porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

Lorsqu'il est appliqué comme mélange en réservoir, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux, l'équipement de protection individuelle, les restrictions et les précautions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Toujours utiliser conformément aux restrictions et les précautions les plus sévères.

## DÉLAI DE SÉCURITÉ APRÈS LE TRAITEMENT

Les travailleurs ne doivent pas retourner dans les champs traités avant la fin du délai de sécurité indiqué sur l'étiquette du pesticide appliqué en association avec PineStick.

## PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est toxique pour les organismes aquatiques.

## ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Conserver dans le contenant d'origine fermé hermétiquement dans un lieu sûr entre chaque utilisation. Afin d'éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale.

## NETTOYAGE DES DÉVERSEMENTS

Récupérer le déversement à l'aide d'une matière absorbante (litière pour chat, argile granulée, terre) et jeter dans un contenant à déchets. Laver la zone de déversement avec de l'eau après avoir ramassé la matière, puis jeter avec les déchets. Voir la section ÉLIMINATION ci-dessous.

## ÉLIMINATION

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

## ÉLIMINATION DU CONTENANT

### ÉLIMINATION DES CONTENANTS EN PLASTIQUE :

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

### CONTENANTS RÉUTILISABLES :

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Pour les contenants à usage unique, se reporter à la section ÉLIMINATION DES CONTENANTS EN PLASTIQUE.

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : À toute heure, 613-787-5620 SEULEMENT pour des renseignements sur la santé et l'environnement.

### MODE D'EMPLOI :

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

1. Pour l'utilisation comme adjuvant à pulvériser non ionique

Les doses de PineStick indiquées ci-dessous s'appliquent aux bouillies de pulvérisation préparées à base de produit antiparasitaire ou à d'autres usages. Se référer à l'étiquette de l'herbicide pour les usages et les instructions de mélange.

Bouillie de pulvérisation à base de produit antiparasitaire	Quantité de PineStick par litre de bouillie de pulvérisation	Remarques
HERBICIDE TELAR Pochettes TOSS-N-GO, HERBICIDE TELAR XP,	0,5 - 1 L/1 000 L	Ajouter PINESTICK en dernier. L'usage de l'antimousse FLAT-OUT peut s'avérer nécessaire. Consulter l'étiquette de chaque produit pour connaître le mode d'emploi. Utiliser la dose supérieure de PINESTICK lorsque la pression exercée par les mauvaises herbes est plus élevée.

Bouillie de pulvérisation à base de produit antiparasitaire	Quantité de PineStick par litre de bouillie de pulvérisation	Remarques
HERBICIDE ESCORT <sup>®</sup> , CLEARVIEW HERBICIDE, RECLAIM HERBICIDE, SIGHTLINE A HERBICIDE	1-2 L/1 000 L	Ajouter PINESTICK en dernier. L'usage de l'antimousse FLAT-OUT peut s'avérer nécessaire. Consulter l'étiquette de chaque produit pour connaître le mode d'emploi. Utiliser la dose supérieure de PINESTICK lorsque la pression exercée par les mauvaises herbes est plus élevée.
HERBICIDE ARSENAL POWERLINE, HERBICIDE NAVIUS, HERBICIDE NAVIUS VM, L'HERBICIDE TRUVIST	1,25-2,5 L/1 000 L	Ajouter PINESTICK en dernier. L'usage de l'antimousse FLAT-OUT peut s'avérer nécessaire. Consulter l'étiquette de chaque produit pour connaître le mode d'emploi. Utiliser la dose supérieure de PINESTICK lorsque la pression exercée par les mauvaises herbes est plus élevée
Herbicide ARSENAL	0,5-1 L / 400 L	Pour les volumes de pulvérisation plus de 550 L/ha selon l'étiquette de l'herbicide Arsenal. Ajouter PINESTICK en dernier. L'usage de l'antimousse FLAT-OUT peut s'avérer nécessaire.
ROUNDUP TRANSORB MAX LIQUID, GLYFOS BIO 450 HERBICIDE, GLYFOS BIO HERBICIDE, GLYFOS HERBICIDE EN CONCENTRÉ SOLUBLE II, GLYFOS AU HERBICIDE EN CONCENTRÉ SOLUBLE, GLYFOS HERBICIDE EN CONCENTRÉ SOLUBLE, RENEGADE <sup>®</sup> HC HERBICIDE LIQUIDE, CREDIT 45 HERBICIDE, NUFARM CREDIT HERBICIDE LIQUIDE, NUFARM CREDIT 360 HERBICIDE LIQUIDE, MAVERICK II HERBICIDE, MAVERICK III HERBICIDE, IPCO FACTOR 540 HERBICIDE LIQUIDE, R/T 540 HERBICIDE LIQUIDE, TOUCHDOWN TOTAL, VISIONMAX HERBICIDE SILVICOLE, VANTAGE PLUS MAX HERBICIDE SOLUTION, VANTAGE XRT HERBICIDE, ROUNDUP WEATHERMAX AVEC TRANSORB 2 TECHNOLOGY HERBICIDE LIQUIDE, ROUNDUP TRANSORB HC HERBICIDE LIQUIDE ET ROUNDUP ULTRA2 HERBICIDE LIQUIDE	0,5x à 1x le taux de tensioactif non-ionique indiqué sur l'étiquette du produit à base de glyphosate	<p>Pour la gestion de la végétation seulement et lorsque l'utilisation d'un tensioactif non-ionique est requise.</p> <p>Chiendent, travail réduit du sol ou culture sans labour (avant le semis) et jachère.</p> <p>Consulter l'étiquette de chaque produit pour connaître le mode d'emploi. Appliquer PINESTICK à raison de 0,5x à 1x le taux du tensioactif non-ionique lorsque ces produits sont recommandés pour une utilisation avec un tensioactif non-ionique comme Agral 90, Ag Surf ou Companion. Par exemple : Utiliser 0,25% à 0,50% v/v de PINESTICK lorsque l'addition d'un tensioactif non-ionique à 0,5% v/v est recommandée. Utiliser la dose supérieure de PINESTICK lorsque la pression exercée par les mauvaises herbes est plus élevée.</p> <p>*Voir les notes sur les taux.</p>

REMARQUE SUR LES DOSES : \* Utiliser les taux les plus élevés à mesure que la saison et la croissance des plantes avancent. Pour les herbicides la dose supérieure est destinée à un usage dans des conditions défavorables telles que des populations importantes de mauvaises herbes, l'étape de croissance tardive des mauvaises herbes, ou de mauvaises conditions environnementales. Toujours se reporter à l'étiquette de l'herbicide pour obtenir d'autres précisions sur les doses d'emploi, les méthodes d'application, les volumes de pulvérisation et les instructions pour le mélange. Ne pas excéder la dose indiquée de PINESTICK. Une quantité trop importante d'agent mouillant peut entraîner la perte de la pulvérisation en raison du ruissellement excessif. Consulter l'étiquette de chaque produit pour connaître le mode d'emploi complet.



REMARQUE : Ce produit n'est pas à usage aquatique. NE PAS appliquer directement sur l'eau.

2. Pour l'utilisation comme auxiliaire de dépôt :

PINESTICK améliore le dépôt de la bouillie et diminue sa dérive en favorisant une pulvérisation plus uniforme. PINESTICK devrait être utilisé conformément aux bonnes pratiques d'application, y compris l'utilisation d'un équipement d'épandage bien étalonné fournissant une couverture appropriée. Les applications doivent être effectuées pendant le jour, lorsque l'on juge, en se fondant sur l'expérience, que la température et les autres conditions environnementales sont appropriées pour obtenir une application compatible fournissant les résultats attendus.

PINESTICK peut être utilisé comme auxiliaire de dépôt avec les herbicides indiqués ci-dessus, aux taux indiqués ci-dessous, sur les sites non-cultivés pour la gestion industrielle de la végétation, foresterie, parcours et pâturages, autres usages non agricoles et sur les espaces gazonnés. PINESTICK VM ne doit *pas* être utilisé pour le dégagement des plantations de conifères en foresterie. PINESTICK VM peut être appliqué au moyen d'un équipement d'application terrestre ou aérienne, sous forme de pulvérisation à haut ou à faible volume si ces méthodes d'application figurent sur l'étiquette de l'herbicide. Toujours se reporter à l'étiquette de l'herbicide pour obtenir d'autres précisions sur les doses d'emploi, les méthodes d'application, les volumes de pulvérisation et les instructions pour le mélange.

### **TAUX D'APPLICATION**

Utiliser le Pinestick dans la solution de pulvérisation de l'herbicide aux taux indiqués dans le tableau ci-dessous :

<b>Site et/ou méthode d'application par voie terrestre</b>	<b>Taux de PINESTICK minimum</b>	<b>Taux de PINESTICK maximum</b>
Suppression des mauvaises herbes annuelles et/ou vivaces dans les zones où le sol doit rester à nu	Utiliser le taux maximum seulement	Comme susmentionné pour l'herbicide pertinent
Feuillage (haut volume)	0,5 L/1000 L (0,05% v/v)	Comme susmentionné pour l'herbicide pertinent ou 1,25 L/1000 L (0,125% v/v), selon le moins des deux.
Feuillage (faible volume)	1,25 L/1000 L (0,125% v/v)	Comme susmentionné pour l'herbicide pertinent
Gazon	0,5 L/1000 L (0,05% v/v)	Comme susmentionné pour l'herbicide pertinent

® Pinestick est une marque déposée de Norac Concepts Inc. TM Tous les produits indiqués sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs compagnies respectives.