



TIDE PIXON 50EC

GROUP

1

HERBICIDE

EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMMERCIAL - AGRICULTURAL

A post emergence herbicide for control of wild oats, green foxtail, yellow foxtail, barnyard grass, volunteer oats, volunteer canary seed and proso millet in Spring Wheat, Winter Wheat and Barley.

FOR SALE FOR USE ONLY IN THE PRAIRIE
PROVINCES AND INTERIOR OF BRITISH
COLUMBIA AND EASTERN CANADA

ACTIVE INGREDIENT: Pinoxaden 50 g/L
Contains Cloquintocet-mexyl at 12.5 g/L as a safener

REGISTRATION NUMBER: 35887
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET
BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

DANGER: EYE AND SKIN IRRITANT

Distributed by:
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1
+1-866-699-7717

Net Contents: ☐ 10L ☐ 80L

Lot No.: See container

For Chemical Emergency: Spill, Leak, Fire,
Exposure, or Accident, Call CHEMTREC
1-800-424-9300

CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMMERCIALE-AGRICOLE

Herbicide de postlevée pour la suppression de la folle avoine, de la sétaires verte, de la sétaires glauque, de l'échinochloa pied-de-coq, de l'avoine spontanée, des graines de l'alpiste des Canaries spontanée et du millet commun dans le blé de printemps, le blé d'hiver et l'orge.

VENTE AUTORISÉE POUR L'UTILISATION
SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES
PRAIRIES ET À L'INTÉRIEUR DE LA
COLOMBIE-BRITANNIQUE ET DANS L'EST
DU CANADA

PRINCIPE ACTIF : Pinoxadène 50 g/L
Contient du Cloquintocet-mexyl en raison de
12,5 g/L comme phytoprotecteur

No D'HOMOLOGATION : 35887
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT
AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

DANGER : IRRITE LA PEAU ET LES YEUX

Distribué par :
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1
+1-866-699-7717

Contenu Net : ☐ 10L ☐ 80L

N° de lot : Voir conteneur

En cas d'urgence chimique : déversement, fuite,
incendie, exposition ou accident, appelez
CHEMTREC 1-800-424-9300.

PEEL BACK BOOK HERE AND RESEAL AFTER OPENING / PEEL BACK BOOK (CI) ET REFERMER APRÈS OUVERTURE

GROUP

1

HERBICIDE



TIDE PIXON 50EC

EMULSIFIABLE CONCENTRATE

COMMERCIAL - AGRICULTURAL

A post emergence herbicide for control of wild oats, green foxtail, yellow foxtail, barnyard grass, volunteer oats, volunteer canary seed and proso millet in Spring Wheat, Winter Wheat and Barley.

FOR SALE FOR USE ONLY IN THE PRAIRIE PROVINCES AND INTERIOR OF
BRITISH COLUMBIA AND EASTERN CANADA

ACTIVE INGREDIENT: Pinoxaden 50 g/L
Contains Cloquintocet-mexyl at 12.5 g/L as a safener

REGISTRATION NUMBER: 35887 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

DANGER: EYE AND SKIN IRRITANT

Distributed by:
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1
+1-866-699-7717

Net Contents: ☐ 10L ☐ 80L

Lot No.: See container

For Chemical Emergency: Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident,
Call CHEMTREC 1-800-424-9300

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

IN CASE OF POISONING, contact a physician or a poison control centre **IMMEDIATELY**. Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

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.

For Chemical Emergency: Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident, Call CHEMTREC 1-800-424-9300.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Tide Pixon 50EC contains materials that may cause severe pneumonitis if aspirated. Treat symptomatically for ingestion and/or skin and eye contact. **THIS PRODUCT CONTAINS PETROLEUM DISTILLATES. VOMITING MAY CAUSE ASPIRATION PNEUMONIA.**

PRECAUTIONS

- KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.
- Severely irritating to the skin. DO NOT get on skin. Severely irritating to the eyes. DO NOT get in eyes.
- Do not wear contact lenses when using.
- Avoid contact with clothing.
- Wear chemical-resistant coveralls over a long sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and chemical-resistant footwear during mixing, loading, application, clean-up and repair. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab and/or cockpit.
- Wash gloves thoroughly with soap and water before removing them during any operation.
- Wash hands thoroughly with soap and water after using this product and before eating, drinking or smoking.
- Remove contaminated clothing immediately after use. Store and wash contaminated clothing separately from household laundry before reuse. Wash thoroughly with soap and water after handling. Handle and apply only as recommended on this label.
- Do not eat, drink or smoke while mixing, loading or during application.
- DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment and sprayer settings.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Toxic to non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

This product contains aromatic petroleum distillates, which are toxic to aquatic organisms.

This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by

including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body. Additional guidance can be found on the Runoff Mitigation portion of the Canada.ca website.

STORAGE

Store this product away from food or feed. Keep in original container, tightly closed, during storage. Store in a cool, dry, well ventilated area out of the reach of children and animals. Keep away from fire or open flame, or other sources of heat. If frozen, allow to thaw and agitate thoroughly prior to use.

DISPOSAL

Recyclable containers

Disposal of container: 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 or territorial requirements.

Refillable containers

Disposal of container: For disposal, this empty 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 reuse this container for any other purpose.

Disposal of unused, unwanted product: For information on disposal of unused, unwanted product, contact the registrant or the provincial or territorial regulatory agency. Contact the registrant and the provincial or territorial regulatory agency in case of a spill, and for cleanup of spills.

IN CASE OF EMERGENCY INVOLVING A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING, CALL 911

PRODUCT INFORMATION

Tide Pixon 50EC is a systemic, post-emergence herbicide for the selective control of wild oats, green foxtail, yellow foxtail, barnyard grass, volunteer oats, volunteer canary seed and proso millet in Spring Wheat, Winter Wheat and Barley in the Prairie Provinces and the Interior of British Columbia and Eastern Canada.

Tide Pixon 50EC is absorbed by the leaves and is rapidly translocated to the growing points of leaves and stems. Thorough coverage of the plants is essential for consistent control. Actively growing susceptible grasses stop growing within 48 hours of treatment. Depending on species, growing conditions and crop competition, leaves and growing points turn yellow within one to three weeks after application. Further colour changes and loss of vigour will be observed, followed by a browning and control three to five weeks after application.

Although Tide Pixon 50EC does not control broadleaf weeds, Tide Pixon 50EC can be tank mixed with a range of broadleaf herbicides to provide broad spectrum weed control in Spring Wheat, Winter Wheat and Barley. See section entitled 'TANK MIXES WITH BROADLEAF WEED HERBICIDES AND FUNGICIDES'.

DIRECTIONS FOR USE

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

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

CROPS: Spring Wheat, Winter Wheat and Barley

Tide Pixon 50EC can be used on all varieties of Spring Wheat, Winter Wheat and Barley.

One application per year is permitted.

Observe a minimum interval to harvest of 60 days after treatment for grain and straw and of 30 days after treatment for hay. Observe a minimum of 7 days before grazing livestock on crops treated with Tide Pixon 50EC.

Do not apply on any crop other than Spring Wheat, Winter Wheat or Barley, as crop damage will result. Do not allow spray to drift to adjacent fields seeded to crops other than Spring Wheat, Winter Wheat or Barley. Do not treat Spring Wheat, Winter Wheat or Barley under-seeded to forages. Do not apply Tide Pixon 50EC on highly sensitive crops such as: Tame Oats, Proso Millet, Red Millet, Crown Millet or Canary Seed.

Field sprayer application: DO NOT apply when wind speed is less than 1 km/h. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply with sprays finer than the American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 to 572.3) Medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Conventionally piloted aircraft application: DO NOT apply when wind speed is less than 1 km/h. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. DO NOT apply with sprays finer than the American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 to 572.3) Medium classification. Reduce drift caused by turbulent wingtip vortices. Nozzle distribution along the spray boom length MUST NOT exceed 65% of the wing- or rotorspan.

Apply only by aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate specified for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices or a Global Positioning System (GPS).

Use Precautions

Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the National Aerial Pesticide Application Manual, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

Operator Precautions

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed the generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the registrant representative at +1 866 699 7717 or obtain technical advice from the distributor or your provincial or territorial agricultural representative. Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

Volume: Apply the specified rate in a minimum spray volume of 30 litres per hectare for conventionally piloted aircraft.

This product may be tank mixed with a fertilizer, a supplement, or with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Tide International Canada, Inc. at +1 866 699 7717 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

Spray buffer zones:

The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of Application	Crop/Site	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitat of Depths:		Terrestrial Habitat:
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Spring wheat, winter wheat and barley, seedling forage grasses, seedling forage legumes	0	0	0	0	1
Aerial	Spring wheat, winter wheat and barley	Fixed wing	0	0	0	25
		Rotary wing	0	0	0	25

When tank mixes are permitted, consult the labels of the tank mix partners and observe the largest (most restrictive) spray buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASABE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

The spray buffer zones for this product for conventional application equipment can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Drift Mitigation portion of the Canada.ca website.

ROTATIONAL CROP INFORMATION

For fields treated with Tide Pixon 50EC, no crop may be seeded until the following year. There are no crop rotation limitations the year following application of Tide Pixon 50EC.

WEEDS CONTROLLED: Wild Oats, Green Foxtail, Yellow Foxtail, Barnyard Grass, Volunteer Oats, Volunteer Canary Seed and Proso Millet

Perennial grasses such as quack grass will not be controlled.

TIMING OF APPLICATION:

CROP / WEEDS	GROWTH STAGE* (ZADOKS or BBCH)
SPRING WHEAT WINTER WHEAT BARLEY	1 leaf to flag leaf stage (11, 20 to 37)
WILD OATS GREEN and YELLOW FOXTAIL BARNYARD GRASS VOLUNTEER OATS VOLUNTEER CANARY SEED PROSO MILLET	1 – 6 leaf, prior to 4 th tiller (11, 20 to 16 and 23)

* Do not apply past flag leaf stage.

For optimum results, apply Tide Pixon 50EC to actively growing weeds. An early application will maximize crop yields by reducing weed competition. Weeds emerging after application of Tide Pixon 50EC will not be controlled.

Weed control following application of Tide Pixon 50EC alone, or in combination with broadleaf weed herbicides, can be reduced or delayed under stress conditions such as drought, heat, insufficient fertility, flooding or prolonged cool temperatures. Grass escapes or re-tillering may occur if application is made during prolonged stress conditions. Optimum weed control will be obtained if application of Tide Pixon 50EC is delayed until the stress conditions have ended and weeds are once again actively growing.

Tide Pixon 50EC alone can be used one hour before rainfall.

Do not apply to crop that is stressed by conditions such as frost, low fertility, drought, flooding, disease or insect damage as crop injury may result.

RATE OF USE:

Apply the recommended rate of Tide Pixon 50EC in 50 L to 100 L of water per hectare for ground application and in a minimum of 30 L of water per hectare for aerial application. Tide Pixon 50EC has a built-in adjuvant; thus no additional adjuvant is required. When tank mixing Tide Pixon 50EC with a tank mix partner, ensure you read the tank mix partner label for minimum water recommendations.

CROP	WEEDS CONTROLLED	USE RATES	
SPRING WHEAT, WINTER WHEAT, BARLEY	WILD OATS GREEN and YELLOW FOXTAIL BARNYARD GRASS VOLUNTEER OATS VOLUNTEER CANARY SEED PROSO MILLET	Tide Pixon 50EC	1200 mL/ha (0.5 L/acre)

TANK MIXES WITH BROADLEAF WEED HERBICIDES AND FUNGICIDES:

For broad spectrum weed control of annual grasses and broadleaf weeds, Tide Pixon 50EC can be tank mixed with broadleaf herbicides as described in the following table. Tide Pixon 50EC can also be tank mixed with TILT® 250E Fungicide for suppression or control of diseases in spring wheat and barley listed on the TILT 250E Fungicide label. For the appropriate rate of Tide Pixon 50EC, refer to the 'RATE OF USE' section of the label.

Tank Mix Partner	Product Rates
Refine® SG Herbicide	30 g/ha
Refine SG Herbicide + MCPA Ester ^{1,2}	30 g/ha + 560 - 700 mL/ha ³
Buctril® M ²	1.0 L/ha
Curtail® M Herbicide ²	1.5 to 2.0 L/ha
Mextrol 450 Liquid Herbicide ²	1.25 L/ha
MCPA Ester ³	840 mL to 1.1 L/ha ³
TILT 250E Fungicide	250 – 500 mL
Infinity® Herbicide ⁴	0.83 L/ha
Frontline XL Herbicide	1.25 L/ha
Pixxaro™ A HERBICIDE	308 mL/ha
Pixxaro A HERBICIDE + MCPA Ester ⁵	308 mL/ha + 583 mL/ha ⁵
¹ Suppression only of green foxtail.	
² A reduction in barnyard grass control may be observed when Tide Pixon 50EC is tank mixed with these broadleaf herbicides.	
³ This rate is for MCPA Ester 500 therefore rates must be adjusted accordingly for other concentrations.	
⁴ For control of common ragweed and suppression of round-leaved mallow.	
⁵ This rate is for MCPA Ester 600 (600 g a.e./L) therefore rates must be adjusted accordingly for other concentrations.	

Temporary crop injury may occur with tank mixes under extreme weather conditions or when the crop is suffering from stress due to inadequate or abnormally high moisture levels or extreme temperatures.

MIXING INSTRUCTIONS FOR GROUND APPLICATION:

1. Ensure that the sprayer interior is clean, then fill the spray tank with ¼ the required amount of water and engage gentle agitation. Good agitation is indicated by a rippling or rolling action on the surface of the water.
2. Add any WG or DF formulation mix partners and agitate to ensure complete mixing.
3. Add any SC formulation mix partners and agitate to ensure complete mixing.
4. Add Tide Pixon 50EC and agitate to ensure complete mixing.
5. Add any additional EC formulation mix partners and agitate to ensure complete mixing.
6. Fill the tank to ¾ the required amount of water.
7. Add any solution (SN) formulation mix partners and agitate to ensure complete mixing.
8. Finish filling the sprayer with water, maintaining good agitation.
9. After any break in spraying operations, agitate thoroughly before spraying again.
10. Spray the herbicide suspension the same day as mixing.
11. Do not mix, load or clean spray equipment where there is a potential to contaminate wells or aquatic systems.

SPRAYING INSTRUCTIONS FOR GROUND APPLICATION:

1. **Water Volume:** 50 to 100 litres per hectare.
2. **Spray Nozzles:** 80° or 110° pre-orifice flat fan or air induction nozzles are recommended. Use 50 mesh nozzle screens. Do not use flood type nozzles, controlled droplet application equipment, spray foils or hollow cone nozzles.
3. **Pressure:** As recommended by the nozzle manufacturer.
4. Apply uniformly at 6 - 8 km/hr and avoid overlapping. Shut off spray boom while starting, turning, slowing or stopping to avoid potential crop injury from over application.

SPRAYER CLEAN-UP FOR GROUND APPLICATION:

Clean Up Before Spraying:

- Prior to using Tide Pixon 50EC, ensure that the spray tank, lines and filter are thoroughly clean.

Clean Up After Spraying:

- Thoroughly clean application equipment immediately after spraying. To avoid subsequent injury to other crops, immediately after spraying and before spraying other crops, thoroughly remove all traces of Tide Pixon 50EC from mixing and spraying equipment.
- The following recommendations are provided:
 1. Drain and flush tank walls, boom and all hoses for ten minutes with a clean water/detergent mixture. Rinse with clean water. **Do not** clean the sprayer near desirable vegetation, wells or other water sources.
 2. Remove all nozzles and screens and wash separately.
 3. Dispose of all rinsings in accordance with provincial regulations.

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Tide International Canada, Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Tide International Canada, Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.	
CROP	Seeding forage grasses (Creeping red fescue, Meadow brome grass, Smooth brome grass) and seeding forage legumes grown for SEED only in Prairie Provinces and the Interior of British Columbia and Eastern Canada
PESTS	Labelled weeds
USE RATE	1200 mL/ha
APPLICATION TIMING	Seeding forage grasses (Creeping red fescue, Meadow brome grass, Smooth brome grass): 2-5 leaf stage Seeding forage legumes: cotyledon to 4 trifoliolate-leaf stage Labelled weeds: 1-6 leaf, prior to 4th tiller
NOTES	Ground application only. Apply in 50 – 100 L water/ha. DO NOT cut treated fields for forage/hay. DO NOT graze treated fields. DO NOT feed seed screenings and aftermath to livestock. Applications of Tide Pixon 50EC to grasses may cause injury including discolouring and/or stunting which may result in reduction in stand establishment.

Resistance-Management Recommendations

For resistance management, Tide Pixon 50EC is a Group 1 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Tide Pixon 50EC and other Group 1 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

Where possible, rotate the use of Tide Pixon 50EC or other Group 1 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.

Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.

Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates, precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.

Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the

herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.

Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.

Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.

For further information or to report suspected resistance, contact Tide International Canada, Inc. at +1 866 699 7717.

Label Code No.: TIC-HER35887E

PMRA 20260306

Created date: 03/09/2026

GRUPE

1

HERBICIDE



TIDE PIXON 50EC

CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE
USAGE COMMERCIAL - AGRICOLE

Herbicide de postlevée pour la suppression de la folle avoine, de la sétaires verte, de la sétaires glauque, de l'échinochloa pied-de-coq, de l'avoine spontanée, des graines de l'alpiste des Canaries spontané et du millet commun dans le blé de printemps, le blé d'hiver et l'orge.

VENTE AUTORISÉE POUR L'UTILISATION SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET À L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE ET DANS L'EST DU CANADA

PRINCIPE ACTIF : Pinoxadène 50 g/L

Contient du Cloquintocet-mexyl en raison de 12,5 g/L comme phytoprotecteur

No D'HOMOLOGATION : 35887 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
DANGER : IRRITE LA PEAU ET LES YEUX**

Distribué par :
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1
+1-866-699-7717

Contenu Net : ☐ 10L ☐ 80L

N° de lot : Voir conteneur

En cas d'urgence chimique : déversement, fuite, incendie, exposition
ou accident, appelez CHEMTREC 1-800-424-9300.

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'EMPOISONNEMENT, communiquer **IMMÉDIATEMENT** avec un médecin ou un centre antipoison. Emporter le contenant ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion, appeler un centre antipoison 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 antipoison 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 antipoison 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 antipoison 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'urgence chimique : déversement, fuite, incendie, exposition ou accident, appelez CHEMTREC 1-800-424-9300.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Tide Pixon 50EC contient des substances pouvant causer une grave pneumonie si elles sont aspirées. Administrer un traitement symptomatique en cas d'ingestion et/ou de contact avec la peau ou les yeux. CE PRODUIT CONTIENT DES DISTILLATS DE PÉTROLE. LE VOMISSEMENT PEUT PROVOQUER UNE PNEUMONIE PAR ASPIRATION.

MISES EN GARDE

- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
- Irrite gravement la peau. ÉVITER tout contact avec la peau. Irritant sévère pour les yeux. Ne pas laisser entrer en contact avec les yeux.
- Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsqu'on utilise ce produit.
- Éviter tout contact avec les vêtements.
- Portez une combinaison résistante aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon, des gants, des chaussettes et des chaussures résistants aux produits chimiques pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, porter des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Le port de gants n'est pas requis lors de l'application en cabine fermée. Laver ses gants à fond avec de l'eau et du savon avant de les enlever, quelle que soit l'activité en cours.
- Bien se laver les mains avec de l'eau et du savon après avoir utilisé ce produit et avant de manger, de boire ou de fumer.
- Enlever les vêtements contaminés immédiatement après avoir utilisé ce produit. Laver et ranger les vêtements contaminés séparément des autres vêtements de la maison avant de les réutiliser. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit. Suivre à la lettre les directives figurant sur cette étiquette pour manipuler et appliquer le produit.
- Ne pas manger, boire ni fumer pendant le mélange, le chargement ou l'application.
- Ne pas retourner ni permettre à des travailleurs de retourner sur les lieux traités dans les 12 heures suivant le traitement. N'appliquer que lorsque le risque de dérive vers des zones d'habitation, des maisons, des chalets, des écoles et des zones récréatives est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, de la température, de l'équipement d'application et de la configuration du pulvérisateur.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI. Ce produit contient des distillats de pétrole aromatiques, qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

Pour réduire le ruissellement à partir des zones traitées vers des habitats aquatiques, éviter d'appliquer le produit à des endroits ayant une pente de modérée à forte, un sol compacté ou de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'une forte pluie est prévue.

On peut réduire la contamination des zones aquatiques causée par le ruissellement en aménageant une bande végétative entre la surface traitée et la bordure du plan d'eau. On peut consulter d'autres renseignements dans la section sur l'Atténuation du ruissellement du site Web Canada.ca

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

Entreposer le produit dans le contenant d'origine hermétiquement fermé. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré, hors de la portée des enfants et des animaux. Tenir éloigné du feu, des flammes nues et des autres sources de chaleur. Si le produit est gelé, le laisser dégeler et bien l'agiter avant l'utilisation.

ÉLIMINATION

Contenants recyclables

Élimination du contenant : 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 proche. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Contenants récupérables

Élimination du contenant : NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Élimination de produit non utilisé et dont on veut se départir : Pour tout renseignement concernant l'élimination de produit non utilisé et dont on veut se départir, s'adresser au titulaire ou à l'organisme de réglementation provincial ou territorial. S'adresser au titulaire et à l'organisme de réglementation provincial ou territorial en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 911.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Tide Pixon 50EC est un herbicide systémique de postlevée pour la suppression sélective de la folle avoine, de la sétaire verte, de la sétaire glauque, de l'échinochloa pied-de-coq, de l'avoine spontanée, des graminées de l'alpiste des Canaries spontanée et du millet commun dans les champs de blé de printemps, le blé d'hiver et d'orge des provinces des Prairies et à l'intérieur de la Colombie-Britannique et de l'est du Canada.

Tide Pixon 50EC est absorbé par les feuilles et est rapidement transporté vers les points de croissance des feuilles et des tiges. Il est essentiel de bien couvrir les mauvaises herbes pour obtenir une suppression efficace. Les graminées vulnérables en croissance active cessent de se développer dans les 48 heures suivant le traitement. Selon l'espèce, les conditions de croissance et la concurrence de la culture, les feuilles et les points végétatifs jaunissent en une à trois semaines suite à l'application du produit. La décoloration et la perte de vigueur se poursuivent jusqu'au brunissement et à la suppression complète, de trois à cinq semaines après l'application.

Bien que Tide Pixon 50EC ne supprime pas les mauvaises herbes à feuilles larges, on peut le mélanger en cuve à un vaste éventail d'herbicides contre les mauvaises herbes à feuilles larges pour obtenir un spectre d'activité élargi dans les champs de blé de printemps, de blé d'hiver et d'orge. Voir la section sur les « MÉLANGES EN CUVE AVEC DES HERBICIDES CONTRE LES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES ET DES FONGICIDES ».

MODE D'EMPLOI

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.

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.

CULTURES : blé de printemps, blé d'hiver et orge

Tide Pixon 50EC peut être utilisé sur toutes les variétés de blé de printemps, le blé d'hiver et d'orge.

Ne pas effectuer plus d'une application par année.

Observer un intervalle minimal de 60 jours après le traitement avant la récolte de grain et de paille et de 30 jours après le traitement pour la récolte de foin. Attendre au moins 7 jours avant de laisser paître des animaux dans des champs traités avec Tide Pixon 50EC.

Ne pas appliquer sur des cultures autres que le blé de printemps, le blé d'hiver ou l'orge, car celles-ci seront endommagées. Ne pas laisser le brouillard dériver vers des champs adjacents ensemencés avec des cultures autres que le blé de printemps, le blé d'hiver ou l'orge. Ne pas traiter le blé de printemps, le blé d'hiver ou l'orge cultivé en contre-ensemencement avec du fourrage. Ne pas appliquer Tide Pixon 50EC sur des cultures extrêmement vulnérables comme l'avoine cultivée, le millet commun, le millet rouge, le millet à couronne ou les graines de l'alpiste des Canaries.

Application avec pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est inférieure à 1 km/h. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer avec des pulvérisations plus fines que le calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 à 572.3). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application par aéronef à pilotage conventionnel : NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est inférieure à 1 km/heure. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent dépasse 16 km/heure à hauteur de vol, au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer avec des pulvérisations plus fines que le calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 à 572.3). Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. L'espacement des buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Épandre seulement avec un équipement aéronautique réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette. Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités spécifiées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés ou un système de positionnement global (GPS).

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le Guide national d'apprentissage – Application de pesticides par aéronef, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être présentes.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les mises en garde qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les mises en garde les plus rigoureuses.

Tout le personnel sur les lieux de travail doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le représentant du titulaire au +1 866 699 7717. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial ou territorial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

Volume : Appliquer la quantité spécifiée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 litres par hectare pour un aéronef à pilotage conventionnel.

Ce produit peut être mélangé en cuve avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas effectuer de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits

soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Tide International Canada, Inc. à +1 866 699 7717 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Zones tampons de pulvérisation :

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et les habitats estuariens/marins.

Méthode d'application	Culture/site		Zones tampons de pulvérisation (mètres) requises pour la protection de :				
			Habitat d'eau douce des profondeurs :		Habitat estuarien/marin des profondeurs :		Habitat terrestre :
			Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Blé de printemps, le blé d'hiver et orge, semis de graminées fourragères, semis de légumineuses fourragères		0	0	0	0	1
Aérienne	Blé de printemps, le blé d'hiver et orge	Voilure fixe	0	0	0	0	25
		Voilure tournante	0	0	0	0	25

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASABE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit pour les technologies d'application conventionnelles selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Atténuation de la dérive du site Web Canada.ca.

RENSEIGNEMENTS SUR LA ROTATION DES CULTURES

Aucune culture ne peut être ensemencée au cours d'une même année dans les champs traités avec Tide Pixon 50EC. Toutefois, il n'existe aucune restriction concernant la rotation des cultures pour l'année suivant l'application de Tide Pixon 50EC.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES : folle avoine, sétiaire verte, sétiaire glauque, échinochloa pied-de-coq, avoine spontanée, graines de l'alpiste des Canaries spontané et millet commun.

Les graminées vivaces telles que le chiendent ne seront pas supprimées.

MOMENT DU TRAITEMENT :

CULTURE/MAUVAISES HERBES	STADE DE CROISSANCE* (ZADOKS ou BBCH)
BLÉ DE PRINTEMPS BLÉ D'HIVER ORGE	Stade 1 feuille jusqu'au stade de la feuille étendard (11, 20 à 37)
FOLLE AVOINE SÉTIAIRES VERTE et GLAUQUE ÉCHINOCHLOA PIED-DE-COQ AVOINE SPONTANÉE GRAINES DE L'ALPISTE DES CANARIES SPONTANÉ MILLET COMMUN	Stades 1 à 6 feuilles, avant la 4 ^e talle (11, 20 à 16, 23)

* Ne pas appliquer après le stade de la feuille étendard.

Pour un résultat optimal, appliquer Tide Pixon 50EC sur des mauvaises herbes en pleine croissance. Une application hâtive permettra de maximiser le rendement de la culture en réduisant la concurrence exercée par les mauvaises herbes. Toutefois, les mauvaises herbes qui lèvent après l'application de Tide Pixon 50EC ne seront pas supprimées.

Lorsque les mauvaises herbes sont affectées par une sécheresse, la chaleur, une fertilité insuffisante, un excès d'eau ou des

températures froides prolongées, l'efficacité du traitement risque d'être réduite ou retardée après l'application de Tide Pixon 50EC, seul ou en association avec un herbicide contre les mauvaises herbes à feuilles larges. Il peut se produire des échappées de traitement ou un nouveau tallage si l'application est effectuée dans des conditions de stress prolongé. On obtiendra une suppression optimale si l'application de Tide Pixon 50EC est retardée jusqu'à ce que les conditions de stress soient terminées et que les mauvaises herbes aient repris leur croissance active.

Tide Pixon 50EC utilisé seul peut être appliqué une heure avant la pluie.

Ne pas appliquer sur une culture affectée par des conditions telles que le gel, une fertilité faible, une sécheresse, un excès d'eau, une maladie ou des dommages causés par des insectes, à défaut de quoi la culture pourrait être endommagée.

TAUX

Appliquer le taux recommandé Tide Pixon 50EC dans 50 à 100 L d'eau à l'hectare pour l'application terrestre et dans au moins 30 L d'eau à l'hectare pour l'application aérienne. Un adjuvant est intégré à Tide Pixon 50EC; aucun adjuvant ne doit être ajouté. Lorsque Tide Pixon 50EC est utilisé avec un produit d'association, lire les recommandations relatives à la quantité minimale d'eau à utiliser sur l'étiquette du produit d'association.

CULTURE	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	TAUX	
BLÉ DE PRINTEMPS, BLÉ D'HIVER, ORGE	FOLLE AVOINE SÉTAIRES VERTE ET GLAUQUE ÉCHINOCHLOA PIED-DE-COQ AVOINE SPONTANÉE GRAINES DE L'ALPISTE DES CANARIES SPONTANÉ MILLET COMMUN	Tide Pixon 50EC	1200 mL/ha (0,5 L/acre)

MÉLANGES EN CUVE AVEC DES HERBICIDES CONTRE LES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES ET DES FONGICIDES

Pour la suppression à large spectre des graminées annuelles et des mauvaises herbes à feuilles larges, Tide Pixon 50EC peut être mélangé en cuve avec des herbicides contre les mauvaises herbes à feuilles larges, tel qu'indiqué dans le tableau suivant. Tide Pixon 50EC peut aussi être mélangé avec le fongicide TILT® 250E pour la répression ou la suppression des maladies de l'orge et du blé de printemps indiquées sur l'étiquette du fongicide TILT 250E. Pour connaître les taux appropriés Tide Pixon 50EC, voir la section « TAUX » sur l'étiquette.

Produit d'association	Taux de produit
Herbicide Refine® SG	30 g/ha
Herbicide Refine SG + MCPA Ester ^{1,2}	30 g/ha + 560 - 700 mL/ha ³
Buctril® M ²	1,0 L/ha
Herbicide Curtail® M ²	1,5 à 2,0 L/ha
Herbicide liquide Mextrol 450 ²	1,25 L/ha
MCPA Ester ²	840 mL à 1,1 L/ha ³
Fongicide TILT 250E	250 à 500 mL
Herbicide Infinity® ⁴	0,83 L/ha
Herbicide Frontline XL	1,25 L/ha
Pixxaro ^{MC} A HERBICIDE	308 mL/ha
Pixxaro A HERBICIDE + MCPA Ester ⁵	308 mL/ha + 583 mL/ha ⁵

1 Répression de la sétaire verte seulement.

2 Une réduction de la suppression de l'échinochloa pied-de-coq peut être observée lorsque Tide Pixon 50EC est mélangé en cuve avec ces herbicides contre les mauvaises herbes à feuilles larges.

3 On utilise ce taux pour le MCPA Ester 500; toutefois, les taux doivent être ajustés selon les autres concentrations.

4 Pour la suppression de la petite herbe à poux et la répression de la mauve négligée.

5 On utilise ce taux pour le MCPA Ester 600 (600 g e.a./L); toutefois, les taux doivent être ajustés selon les autres concentrations.

La culture pourrait subir des dommages temporaires après le traitement avec ces mélanges en cuve s'ils sont appliqués dans des conditions climatiques extrêmes ou si la culture souffre d'un stress causé par une humidité inadéquate ou anormalement élevée ou par

des températures extrêmes.

DIRECTIVES DE MÉLANGE PAR VOIE TERRESTRE :

1. S'assurer que l'intérieur du pulvérisateur est propre, puis mettre la moitié de la quantité d'eau requise dans le réservoir et agiter doucement. Une bonne agitation est caractérisée par la présence de rides ou d'ondulations à la surface de l'eau.
2. Verser les produits d'association en formulations WG ou DF et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
3. Verser les produits d'association en formulation SC et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
4. Verser Tide Pixon 50EC et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
5. Verser les autres produits d'association en formulation EC et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
6. Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention des trois quarts de la quantité d'eau nécessaire.
7. Verser les produits d'association en formulation SN et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
8. Mettre le reste de la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur et maintenir une bonne agitation.
9. Si la pulvérisation est interrompue, agiter vigoureusement avant de reprendre la pulvérisation.
10. Pulvériser la suspension herbicide le jour même du mélange.
11. Ne pas procéder au mélange ni au chargement et ne pas nettoyer l'équipement de pulvérisation aux endroits où il existe un risque de contamination des puits ou des systèmes aquatiques.

DIRECTIVES D'APPLICATION PAR VOIE TERRESTRE :

1. **Volume d'eau** : 50 à 100 litres à l'hectare.
2. **Buses** : On recommande l'emploi de buses à jet éventail à préorifice de 80 ou 110°. Utiliser des tamis de buse de 50 mailles. Ne pas utiliser de buses à miroir, d'applicateur par gouttelettes contrôlées, de buses avec écran directionnel ni de buses en jet à cône creux.
3. **Pression** : Selon les recommandations du fabricant des buses.
4. Appliquer uniformément à une vitesse de 6 à 8 km/h, en évitant le chevauchement des passages. Fermer l'alimentation de la rampe au moment du départ, des virages, des ralentissements ou des arrêts afin de ne pas endommager la culture par une application excessive.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR – APPLICATION PAR VOIE TERRESTRE :

Nettoyage avant la pulvérisation :

- Avant d'utiliser Tide Pixon 50EC, s'assurer que le réservoir, les conduites et le filtre du pulvérisateur sont entièrement propres.

Nettoyage après la pulvérisation :

- Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation immédiatement après l'application. Pour éviter tout dommage subséquent à d'autres cultures, éliminer toute trace Tide Pixon 50EC de l'équipement de mélange et de pulvérisation immédiatement après la pulvérisation et avant de traiter d'autres cultures.
- Il est recommandé de procéder de la manière suivante :
 1. Vider le réservoir, la rampe et toutes les conduites, les laver pendant dix minutes avec de l'eau propre et un détergent, puis les rincer avec de l'eau propre. Ne pas nettoyer le pulvérisateur à proximité de végétation à conserver, d'un puits ou de toute autre source d'eau.
 2. Enlever les buses et les tamis et les laver séparément.
 3. Éliminer tous les résidus de rinçage conformément aux règlements provinciaux.

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Tide International Canada, Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Tide International Canada, Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.	
CULTURE	Semis de graminées fourragères (fétuque rouge traçante, brome des prés, brome inerme) et semis de légumineuses fourragères cultivés pour les semences uniquement dans les provinces des Prairies et les zones de l'intérieur de la Colombie-Britannique et de l'est du Canada
RAVAGEURS	Mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette
TAUX	1200 mL/ha
MOMENT DU TRAITEMENT	Semis de graminées fourragères (fétuque rouge traçante, brome des prés, brome inerme) : stade de 2 à 5 feuilles Semis de légumineuses fourragères : du cotylédon au stade 4 feuilles trifoliées Mauvaises herbes étiquetées : de 1 à 6 feuilles, avant la 4 ^e talle
REMARQUES	Application par voie terrestre seulement. Appliquer dans 50 à 100 L d'eau/ha. NE PAS faucher les champs traités pour la production de fourrage/foin. NE PAS laisser paître d'animaux dans les champs traités. NE PAS nourrir le bétail avec les criblures et des résidus de semences.

L'application Tide Pixon 50EC sur les graminées peut causer des dommages, notamment une décoloration ou un rabougrissement des plants, qui peuvent entraîner une réduction du peuplement.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance à Tide Pixon 50EC, herbicide du groupe 1. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à Tide Pixon 50EC et à d'autres herbicides du groupe 1. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides :

S'il y a lieu, utiliser Tide Pixon 50EC ou les herbicides du même groupe 1 en alternance avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes au champ, et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.

Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides d'un groupe différent, si cet emploi est permis. Le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.

Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation de pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.

Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une seule des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines de mauvaises herbes sur le site touché en utilisant éventuellement un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.

Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.

Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis relativement à la gestion de la résistance aux pesticides et à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.

Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Tide International Canada, Inc. au +1 866 699 7717.