# BB5 Extra

A utility modifier with built-in pH indicator used to combat high pH and hard spray waters.

Un modificateur d'utilité avec indicateur de pH intégré utilisé pour combattre les eaux à pH élevé et à pulvérisation forte.

## **Principal Functioning Agents / Principaux Agents Actifs:**

Acidulent / Acidulent 44.0% Polyols / Polyols 42.0% Inert Solvents / Solvents Inertes 14.0%

- BB5 Extra contains a combination of nonionic and anionic components and is suitable for ground and aerial applications / Le BB5 Extra contient des composants ioniques et nonioniques et convient autant aux applications terrestres qu'aériennes.
- BB5 Extra reduces and buffers the pH of the spray solution / BB5 Extra reduit et tamponne le pH de la solution de pulvérisation.
- BB5 Extra contains a unique pH indicator that turns the colour of the spray water pink when the optimum pH range of 4.5 5.5 has been reached / BB5 Extra contient un indicateur de pH unique qui transforme la couleur de l'eau de pulvérisation en rose lorsque la plage de pH optimale de 4,5 à 5,5 a été atteinte.

**DIRECTIONS FOR USE:** The pH and hardness of spray solutions may have a marked effect on the ultimate performance of systemic and alkaline-sensitive pesticides and foliar applied nutrients. Such pesticides and foliar nutrients generally perform best at a pH ranging from 4.5 – 5.5. BB5 Extra can be used to adjust spraywater to the required pH. BB5 Extra contains a pH sensitive indicator, which changes the colour of spray water to either a shade of pink or red when the optimum pH range of 4.5 – 5.5 is reached. Soft water requires a low concentration of BB5 Extra and turns pink immediately upon reaching the desired pH. Hard water on the other hand needs a higher concentration of BB5 Extra and in this instance a gradual colour change from yellow to orange and finally a deep pink colour (pH 4.5 – 5.5) will be observed.

MODE D'EMPLOI: Le niveau de pH et la dureté des solutions de pulvérisation ont un effet marqué sur la performance ultime des produits anti-parasitaires et les fertilisants appliqués en fertilisation foliaire. Ces pesticides et ces fertilisants foliaires ont généralement un meilleur rendement lorsque le niveau de pH se situe entre 4.5 et 5.5. Le BB5 Extra peut être utilisé pour ajuster le pH de l'eau de pulvérisation à un pH requis. Le BB5 Extra contient un indicateur de pH sensible qui change la couleur de l'eau de pulvérisation à une nuance de rose ou à rouge lorsque le niveau optimal de pH est obtenu (4.5 – 5.5). L'eau douce requiert une concentration plus faible de BB5 Extra et se colore en rose dés que le niveau de pH désire est attient. D'un autre côte, l'eau dure nécessite une plus forte concentration de BB5 Extra. Dans ce cas, la couleur de l'eau passera graduellement du jaune à l'orange et finalement au rose foncé.

10 L

# NutriAg Ltd.

39 Gail Grove, Toronto, ON, Canada, M9M 1M5. Tel: (416) 636-1555

NutriAg

# **BB5** Extra

The following table serves as an indicator of the quantity of BB5 Extra required to adjust waters of different hardness to the desired pH range of 4.5 - 5.5.

Le tableau suivant peut servir de guide pour déterminer la quantité be BB5 Extra requise afin d'ajuster la dureté de l'eau selon le niveau de pH désiré (4.5 – 5.5).

WATER HARDNESS RATING / DURETÉ DE L'EAU	APPLICATION RATE / TAUX D'AP- PLICATION* (mL/100 L or spray water / d'eau de pulvérisation)
Soft / Douce	8-16 mL
Medium-Hard / Moyenne å Dure	16-24 mL
Hard / Dure	24-32 mL
Very Hard / Excessivement Dure	56-64 mL

\*If the desired colour change is not observed after adding the selected quantity of BB5 Extra the optimum pH range has not yet been reached. Continue adding BB5 Extra in small quantities at a rate of 10ml/100L water (with constant agitation) until the correct shade is obtained.

Si le changement de couleur désiré n'est pas obtenu après l'addition de la quantité appropriée de BB5 Extra, c'est que le niveau optimal du pH n'est pas atteint. Ajouter du BB5 Extra en petites quantités au taux de 10ml/100L d'eau tout en brassant continuellement jusqu' à l'obtention de la bonne teinte. N.B. Always mis BB5 Extra thoroughly with water before adding pesticides or foliar feeds. A routine check on the pH after addition of the required rate of BB5 Extra is advisable. / N.B. Toujours mélanger le BB5 Extra avec l'eau de pulvérisation avant d'ajouter tout pesticide ou fertilisant. Un test de routine sur le taux du pH est recommandé après l'addition de la quantité requise de BB5 Extra. Ne pas utiliser le BB5 Extra avec des mélanges contenant des fongicides cupriques. Il pourrait en résulter un problème de phytotoxicité.

Although this buffer has been extensively tested under a large variety of conditions the distributor does not warrant that it will be efficacious under all conditions because the action and effect thereof may be affected by factors such as climatic and storage conditions: Quality of dilution water, compatibility with other substances not indicated on the label. The distributor furthermore does not accept responsibility for damage to crops, vegetation, the environment or harm to man or animal or for lack of performance of the buffer concerned due to failure of the user to follow the label instructions or to the occurrence of conditions which could not have been foreseen. The buyer assumes all risk with use. The seller warrants that the product conforms to its chemical description. Consult the supplier in the event of any uncertainty.

Malgré que cette solution tampon ait été testée sous une grande variété de conditions, le vendeur ne garantie pas l'efficacité du produit sous toutes les conditions car son action et son effet peuvent être affectés par des facteurs climatiques et les conditions d'entreposage: la qualité de l'eau de dilution, la compatibilité avec d'autres substances non-énumérées sur l'étiquette et la possibilité d'une résistance des insectes ou des plantes nuisibles ou des maladies contre lesquels le pesticide est utilisé ainsi que la méthode, le temps et la précision de l'application. De plus, le vendeur n'assume aucune responsabilité quant aux dommages sur les récoltes, la végétation, l'environnement et les lésions sur les humains ou les animaux ou pour une mauvaise performance de la solution tampon concernée résultant d'un manquement par l'utilisateur à suivre les instructions de l'etiquette ou dans des circonstances ne pouvant pas être prévues. L'acheteur assume tous les risques découlant de l'utilisation. La garantie accordée par le vendeur se limite à la conformité de la description chimique de produit. Consulter le fournisseur en cas d'incertitude.





## DANGER

May be corrosive to metals. Causes severe skin burns and eye damage.

Keep only in original packaging. Keep only in original container. Do not breathe dusts or mists. Wash hands and skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTRE or doctor. Specific treatment is advised – see first aid instructions. Wash contaminated clothing before reuse. Absorb spillage to prevent material damage. Store locked up. Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations

### DANGER

Peut être corrosif pour les métaux. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Conserver uniquement dans la récipient d'origine. Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médicoi. Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux envi-ronnaits. Garder sous clef. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Eliminer le contenu et le récipient conformément à la réglement-tion locale, régionale, nationale et internationale.

Rev: 022118

NutriAg Ltd.

39 Gail Grove, Toronto, ON, Canada, M9M 1M5. Tel: (416) 636-1555

