

## BIO SP

Détergent légèrement alcalin (en poudre). Homologué par FiBL pour l'agriculture biologique.

### 1. Propriétés

BIO SP est un détergent acide homologué par FiBL pour les exploitations de production de lait et de denrées alimentaires, il est facilement biodégradable et répond aux considérations écologiques actuelles. BIO SP a des propriétés tensioactives remarquables tout en ménageant les matériaux, ce qui lui confère une grande efficacité nettoyante. Dissout et élimine efficacement les dépôts minéraux comme le tartre et le tartre du lait. Aucune mousse à partir de 30 °C.

### 2. Composition

Acide citrique, agents mouillants.

### 3. Substance active

Voir composition.

### 4. Utilisation

Citernes à lait, installations de traite, installations de soutirage, nettoyage en circuit fermé, nettoyage manuel, détartrage de routine, et comme détergent spécial.

### 5. Dosage

Nettoyage manuel / nettoyage en circuit fermé: 0.5 - 2.0 % (50 - 200 g pour 10 litres d'eau) à des températures de 45 - 70 °C.

Elimination du tartre et autres dépôts minéraux: 2.0 - 5.0 % (200 - 500 g pour 10 litres d'eau).

### 6. Emballages et numéro d'article

Voir [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Offre ⇒ Assortiment ⇒ Aperçu des articles et des récipients (10010532)

### 7. Données techniques

Masse volumique : ( 20 °C ) 0.8 g/cm<sup>3</sup>

Valeur pH : ( 20 °C / 5 g/l ) 2.8

### 8. Mesures de protection

Voir la fiche de données de sécurité.

### 9. Stockage

Toujours conserver dans des emballages d'origine. Informations supplémentaires voir l'étiquette. Le récipient doit être sec et hermétiquement fermé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### 10. Elimination

Voir la fiche de données de sécurité.

Pour plus des informations, consulter la fiche des données de sécurité. En cas d'utilisation non conforme, nous déclinons toutes responsabilités pour d'éventuels dégâts.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tél. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND

## BIO SP

Détergent légèrement alcalin (en poudre). Homologué par FiBL pour l'agriculture biologique.

### 11. Détermination de la concentration

#### Détermination de la valeur de SH:

100 ml de la solution à analyser sont prélevés à l'aide d'un gobelet gradué et placés dans un flacon de titrage. On ajoute 1 – 2 gouttes de phénolphtaléine et on agite; la solution reste incolore. On ajoute lentement, à partir d'une burette ou d'une pipette graduée, de la soude caustique 0.25 N, tout en agitant. La fin dutitrage est donnée par le changement de couleur, qui passe d'incolore à rouge-violet.

#### Mesures de la conductibilité:

Conductomètre WTW 315i / WTW Cond 3110 avec compensation de température, mesure à 60 °C avec lecture en millisiemens (mS); solutions préparées avec de l'eau courante de 38 °f.

Concentration	Valeur-SH	Conductibilité
0.5 %	29.6 ml	1.4 mS
1.0 %	59.2 ml	1.9 mS
1.5 %	90 ml	2.3 mS
2.0 %	120 ml	2.8 mS

#### Attention:

Biodégradabilité

Bonne biodégradabilité.

Test OCDE302 B avec dosage du CO<sub>2</sub>

COD analytique: 99% en 14 jours

Rapport LFEM 413555 B, 7 septembre 2000

Notre service clients est à votre entière disposition pour répondre à d'éventuelles questions.

Pour plus des informations, consulter la fiche des données de sécurité. En cas d'utilisation non conforme, nous déclinons toutes responsabilités pour d'éventuels dégâts.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tél. +41 58 433 68 68