

Complexe minéral avec microorganismes pour améliorer l'efficacité des effluents d'élevage (fumier, lisier...)

## MODE D'EMPLOI

### • RUMINANTS

**Fumier** : 1 kg/m<sup>3</sup> de fumier directement dans le couloir de l'étable ou sur le tas de fumier

**Lisier** : ajouter jusqu'à 1 kg/m<sup>3</sup> de lisier dans la fosse, puis :  
- 1 x par semaine jusqu'à 300 g/m<sup>3</sup> dans le couloir d'étable  
- ou 1 x par mois jusqu'à 1,5 kg/m<sup>3</sup> dans le couloir d'étable

### • POULAILLERS

**Fumier** : 1 kg/m<sup>3</sup> de fumier directement dans l'étable ou sur le tas de fumier

**Lisier** : ajouter jusqu'à 1 kg/m<sup>3</sup> de lisier dans la fosse, puis chaque semaine 60 g/m<sup>3</sup>

### • PORCS

**Fumier** : 1 kg/m<sup>3</sup> de fumier directement dans l'étable ou sur le tas de fumier

**Lisier**  
- Gestation - maternité : épandre 1 kg/m<sup>3</sup> en plusieurs fois  
- Post-sevrage : 300 g/porcelet  
- Engraissement : 500 g/porc au démarrage, puis 2 applications de 200 g/porc

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Le produit n'agit qu'au contact de l'humidité
- Pour des résultats optimaux, ameublir/réorganiser régulièrement les effluents solides sur la surface de stockage
- Ne pas épandre directement sur les aires paillées/la surface de couchage
- Ne convient pas aux logettes sèches, épandage seulement juste avant le nettoyage
- Effluents liquides (lisier avec paille) : en cas de croûtes épaisses, réaliser un brassage mécanique du lisier avant traitement
- Stocker à l'abri de l'humidité
- Refermer le sac après utilisation

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

Utilisable dans la production biologique conformément au règlement (UE) 2018/848

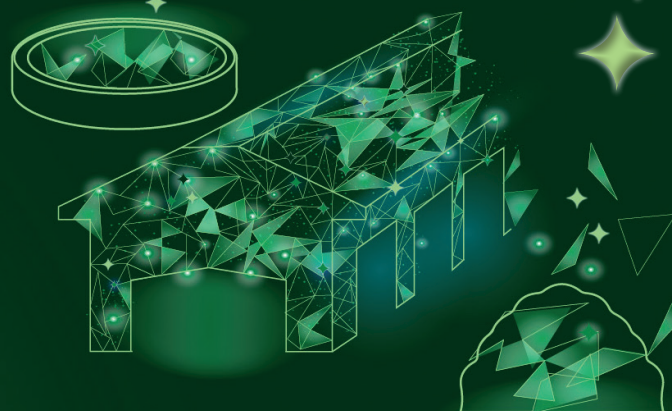


TIMAC AGRO Swiss SA  
Im Ifang 16 - 8307 Effretikon  
Tel. 044 743 77 11 - [timacagrowiss@roullier.com](mailto:timacagrowiss@roullier.com)



[www.ch.timacagro.com](http://www.ch.timacagro.com)

## ACTIVATEUR DE COMPOSTAGE POUR TOUT TYPE D'EFFLUENTS



UTILISABLE EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE



## VALORISER VOS EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

# PROBLÈMES DE GESTION DES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE



Pertes d'éléments  
fertilisants  
(évacuation, volatilisation)



Minéralisation difficile,  
faible dégradation de  
la matière organique



Difficulté d'usage  
des effluents



Emissions d'odeurs,  
adventices,  
pathogènes...



UTILISABLE EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

## LES BÉNÉFICES D'ACTIPOST



**PRÉSERVATION  
DES ÉLÉMENTS  
N,P,K,S**

### COMBINAISON D'ARGILES NATURELLES :

- Forte capacité d'absorption des liquides
- Absorption N,P,K = "éponge minérale"



**ACTIVATION  
DU  
COMPOSTAGE**

### COMBINAISON DE MICROORGANISMES, D'ENZYMES, D'ALGUES BRUNES ET DE CALCAIRE MARIN:

- Augmente la vie des bactéries et champignons bénéfiques
- Meilleure dégradation de la MO résiduelle (fibre, acides gras, protéines...) avec un ratio C/N plus favorable à la minéralisation de l'azote.
- Homogénéisation des effluents et utilisation facilitée



**CAPTURE DE  
L'AMMONIAC ET  
RÉDUCTION  
DES ODEURS**

### COMBINAISON DES ARGILES NATURELLES ET DES MICROORGANISMES

- Fixation de l'azote
- Moins d'émissions de  $\text{CH}_4$  et  $\text{NH}_3$

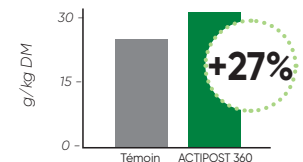


**STÉRILISATION**

### COMBINAISON DES MICROORGANISMES AVEC LES ALGUES BRUNES

- Augmentation rapide de la température dans les effluents
- Inhibe le pouvoir de germination des graines d'adventices
- Réduit le développement des pathogènes

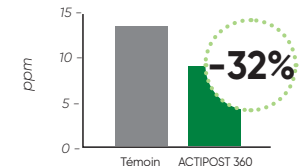
Evolution de l'azote total dans le fumier après 9 semaines



Evolution du ratio C/N dans le fumier après 9 semaines



Evolution du taux de  $\text{NH}_3$  à la surface de la fosse à lisier après 35 jours



Comparaison de la cinétique d'augmentation de la température

