



Harmofulgur®

Engrais
liquides
complets

- **Simplicité et sécurité d'emploi**
- **Formules complètes avec oligo-éléments**
- **Elaboré à partir de matières premières de grande pureté**



Harmofulgur®

Irrigation fertilisante Horticulture et pépinière

- Les engrais liquides Harmofulgur® conviennent à toutes les cultures.
- Ils peuvent être utilisés en association avec l'arrosage ou en pulvérisation foliaire.
- Le pouvoir tampon élevé des Harmofulgur® permet de stabiliser le pH de l'eau autour de 6 ; les formules classiques peuvent être utilisées en eau douce.
- Avec des eaux normales ou des eaux dures, l'effet acidifiant des formules spécifiques permet la destruction des bicarbonates de l'eau, assurant ainsi l'absorption de tous les éléments nutritifs. Les Harmofulgur® évitent le dépôt calcaire sur les feuilles et assurent la propreté des systèmes d'arrosage.
- **Caractéristiques techniques**



Conditionnement :

- Bidon de 20 L

Qualité des eaux	Formules Harmofulgur®	Stade de la culture	Conductivité EC en mS/cm*				pH*			
			0,75 ml/l	1,5 ml/l	2,5 ml/l	3,5 ml/l	0,75 ml/l	1,5 ml/l	2,5 ml/l	3,5 ml/l
Classiques	10.10.10	début	0,40	0,75	1,10	1,50	7,20	7,15	7,10	7,10
	9.14.19	milieu	0,35	0,65	0,95	1,25	6,85	6,80	6,80	6,75
	6.12.18	fin	0,40	0,75	1,05	1,45	7,10	7,05	7,05	7,00
Eaux normales et dures	8.8.8	début	0,45	0,80	1,25	1,70	3,65	3,45	3,25	3,15
	4.8.12	fin	0,35	0,60	0,95	1,25	3,90	3,75	3,60	3,50

* Dans l'eau déminéralisée à 20°C

Harmofulgur®

Engrais
liquides
complets

Conseils d'utilisation

En fonction de la qualité des eaux utilisées, il peut être nécessaire de modifier le pH de la solution d'arrosage. Le pH optimum pour assurer une bonne assimilation par la plante des macro et micro-éléments doit être compris entre 5,6 et 6,3.

L'acide employé peut être de l'Acical ou de l'acide nitrique :

- Acical : acide organique qui acidifie la solution fertilisante sans modifier l'équilibre NPK. Il favorise l'assimilation des éléments fertilisants.
- Vous pouvez également apporter un acide nitrique simple.

Comment mettre en œuvre Harmofulgur® ?

> Conseil de préparation de votre solution mère :

- Apporter en eau 30 à 40% du volume final.
- Si besoin, ajouter le volume d'acide nécessaire pour corriger le pH.
- Verser l'Harmofulgur®.
- Compléter avec de l'eau pour amener au volume final.
- Agiter pour homogénéiser la solution.

> Exemple de mise en œuvre :

Mise en œuvre ml/litre (semaine)	Avec doseur : réglage du doseur à 0,5% pour 20 l de solution mère	Sans doseur : pour 1 000 l de solution d'arrosage
2,5	10 l d'Harmofulgur® + 10 l d'eau	2,5 l d'Harmofulgur®

- Si apport d'acide : soustraire le volume d'acide ajouté au volume d'eau.

> Fréquence d'utilisation :

- 1 à 3 fois par semaine, suivant les cultures et le stade végétatif.

Remarque : on pourra compléter la solution à chaque arrosage avec **Basafer® Plus** (chélate de fer EDDHA 6%) à la dose de 50 g pour 1000 litres d'eau.

	ENGRAIS CE				
	Solution d'engrais NPK contenant des oligo-éléments				
Azote total (N)	10	9	6	8	4
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	2,1	2	-	2,5	-
Azote nitrique (N-NO ₃)	1,5	1	1	3,7	1,8
Azote uréique	6,4	6	5	1,8	2,2
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	10	14	12	8	8
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	10	9	18	8	12
Bore (B)	0,01				
Cuivre (Cu)	0,003				
Fer chélaté par DTPA (Fe)	0,03				
Manganèse (Mn)	0,02				
Molybdène (Mo)	0,001				
Zinc (Zn)	0,012				

K+S France SAS
Division
COMPO SPECIALITES
49 avenue
Georges Pompidou
92593
LEVALLOIS-PERRET
cedex

Téléphone :
01 49 64 59 50
Télécopie :
01 49 64 59 90
www.compo-pro.fr

RCS Besançon 345 408 272
© Marque déposée COMPO
* Experts pour la croissance