

SIAPOR® **TURBO S**

CONTENU ÉLEVÉ
DE
CARBONE ORGANIQUE HUMIFIÉ
(CARBONE HUMIQUE ET FULVIQUE)

ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL NPK (Mg-S) 9-18-12 (2-11) avec Bore (B), Fer (Fe) et Zinc (Zn) À FAIBLE TENEUR EN CHLORE

TURBO S est un engrais organo-minéral NPK, enrichi en éléments nutritifs secondaires et oligo-éléments, au profil nutritionnel complet. Il est particulièrement recommandé pour la fertilisation des cultures maraîchères, notamment les **solanacées, cucurbitacées, brassicacées et légumes à feuilles**, cultivés sur des sols pauvres en phosphore mais bien pourvus en potassium. Il peut également être utilisé lors de la **plantation d'asperges, de fruitiers et de vignes**, lorsque la constitution d'une réserve adéquate de phosphore est nécessaire. Il se distingue par une teneur élevée en **phosphore assimilable**, du **potassium issu de sulfate** et de **l'azote à libération progressive**, favorisant un développement végétatif équilibré et des productions de haute qualité organoleptique.

Les unités nutritives, en réagissant avec la fraction humifiée de la matière organique, provenant de fumier séché de haute qualité, acquièrent un haut niveau de protection, assurant une libération graduelle et prolongée qui optimise l'efficacité agronomique de la fertilisation. La matière organique soutient également l'activité microbologique au niveau de la rhizosphère, influençant positivement la disponibilité des éléments nutritifs. La haute efficacité nutritionnelle permet de rationaliser la technique de fertilisation et d'améliorer la durabilité environnementale grâce à une utilisation réduite des unités fertilisantes. Le profil nutritionnel est complété par la présence d'éléments secondaires et oligo-éléments essentiels :

- le **magnésium**, composant fondamental de la chlorophylle, contribue à une photosynthèse optimale.
- le **soufre** améliore le métabolisme des acides aminés au niveau cellulaire, augmentant la synthèse des protéines.
- le **bore** favorise la nouaison, l'absorption et le transport du calcium et des sucres des feuilles vers les organes de réserve (fruits, tubercules, racines).
- le **fer** est essentiel à de nombreuses activités enzymatiques qui améliorent l'efficacité photosynthétique et les fonctions métaboliques de la plante.
- le **zinc** agit positivement sur le métabolisme de l'azote et l'absorption du phosphore, et joue un rôle clé dans la synthèse régulière des hormones végétales.



- **Emballage:** 25-500 Kg
- **Forme physique:** minipellets
- **Rapport NPK:** 1 : 2 : 1,3

Fabricant



Unimer S.p.A.

Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano

Approval Number:
Etablissement de Vidor:
ABP1193UFERT2 – ABP11930FSIPP2
Etablissement d'Arquata del Tronto:
ABP1177UFERT2

ENTREPRISE AVEC
SYSTÈME CERTIFIÉ
PAR DNV • ISO 9001



ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL
NPK (Mg-S) 9-18-12 (2-11) avec BorE (B), Fer (Fe) et Zinc (Zn)
À FAIBLE TENEUR EN CHLORE

TITOLI	
N total	9%
N organique	1,5%
N ammoniacal	6,5%
N uréique	1%
P ₂ O ₅ totale	18%
P ₂ O ₅ soluble dans amm. citrate neutre et dans l'eau	16%
P ₂ O ₅ soluble dans l'eau	8%
K ₂ O soluble dans l'eau	12%
MgO total	2%
SO ₃ soluble dans l'eau	11%
B total	0,03%
Fe total	0,5%
Zn total	0,01%
Carbone Organique (C)	10%
Carbone humique et fulvique (C)	3%

- **Engrais minéral:** NP 18-46 (phosphate diammonique), sulfate de potassium, urée.
- **Composants organiques:** Mélange d'engrais organiques NP, produit d'amendement de compost vert.

EMPLOI SUR LES CULTURES		
CULTURE	DOSE Kg/ha	EMPLOI
Horticoles à cycle court	300-500	À la préparation du terrain en pré-semis/transplantation
Horticoles à cycle long	500-1000	
Fraise	600-800	En pré-transplantation
Vergers	500-800	En pré-transplantation, en post-récolte ou à la fin de l'hiver
Vigne et olivier	400-800	En post-récolte ou à la fin de l'hiver
Tabac	500-700	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Maïs, sorgho	300-400	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Blé, riz et autres céréales	200-400	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Cultures industrielles, oléagineuses et protéagineuses	200-300	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Betterave, herbes médicinales	200-400	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis ou à la fin de l'hiver
Floriculture, plantes d'ornement et prairies	500-1000	En pré-semis/transplantation ou à la reprise végétative
Cultures herbacées	100-300	Application localisée au semis/transplantation

Les précisions faisant référence aux simples cultures sont données à titre purement indicatif et peuvent être modifiées par rapport aux besoins, aux niveaux de fertilité et aux dispositions prévues par les différentes normes.

Pour les engrais organiques et organo-minéraux il est conseillé d'enfouir légèrement le produit pour en améliorer l'action nutritionnelle.

Unimer se réserve le droit d'apporter toute modification aux formulations.