



Réf : GECO/P005-20

Version : 02

Etablie le : 15/12/2023

Date de révision : 14/12/2025

FICHE TECHNIQUE HYDROCID 50 SE DÉSINFECTANT DE L'EAU DE LAVAGE DESINFECTANT ORGANIQUE DE CHOIX POUR LES STATIONS D'EMBALLAGE PRODUIT POUR L'ÉLIMINATION DES PATHOGÈNES PRÉSENTS A LA SURFACE DES FRUITS ET ÉVITE LA CONTAMINATION CROISÉE DANS LES BACS DE LAVAGE

PROPRIETES

HYDROCID 50 SE est un désinfectant liquide concentré à base d'acide péracétique et de peroxyde d'hydrogène stabilisés, conçu pour le traitement en continu des eaux de lavage et de transport hydrodynamique dans l'industrie agroalimentaire. Formulé pour répondre aux exigences strictes de la réglementation de l'ONSSA au Maroc, il assure une action bactéricide et fongicide puissante et stable, même en présence d'une charge organique élevée (terre, débris végétaux).

C'est l'alternative écologique par excellence aux traitements chlorés traditionnels.

HYDROCID 50 SE C'est aussi un auxiliaire technologique à base d'acide péracétique (8 %) une solution de désinfection de pointe, spécialement formulée pour le lavage des fruits et légumes frais. Alliant un haut pouvoir oxydant à une biodégradabilité totale, il garantit l'élimination rapide des pathogènes de surface sans altérer la qualité des denrées ni laisser de résidus chimiques nocifs sur les produits finis

SECURITE ET QUALITE DES ALIMENTS

- **Aucun résidu chimique** : Se décompose entièrement en **eau**, **oxygène** et **acide acétique** (vinaigre). Il ne laisse aucune molécule toxique sur la peau des fruits et légumes.
- **Respect organoleptique** : Aux doses recommandées, il ne modifie ni le goût, ni l'odeur, ni l'aspect visuel des produits finis.
- **Pas de sous-produits toxiques** : Ne génère pas de chloramines ou de trihalométhanes (THM), des composés cancérigènes souvent créés par l'usage du chlore.

PERFORMANCE MICROBIOLOGIQUE SUPERIEURE

- **Efficacité à large spectre** : Détruit rapidement les bactéries (*Listeria*, *Salmonella*), les virus et surtout les **spores de moisissures** responsables du pourrissement des fruits et légumes stockés.
- **Stabilité face à la saleté** : Contrairement au chlore, son pouvoir désinfectant ne s'effondre pas lorsque l'eau de lavage se charge de terre, de sève ou de débris organiques végétaux.
- **Rapidité d'action** : Agit en quelques minutes seulement, ce qui est parfait pour les lignes de lavage en continu à haute cadence.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- **Aspect** : Liquide limpide incolore.
- **Odeur** : Piquante, rappelant le vinaigre.
- **pH (à 1 %)** : $2,5 \pm 0,5$ (fortement acide).
- **Stabilité** : Totalement biodégradable (se décompose en eau, oxygène et acide acétique)

COMPOSITION :

Solution d'équilibre contenant de l'**acide péracétique (8 % env.)**, du peroxyde d'hydrogène et de l'acide acétique.

PROPRIETES MICROBIOLOGIQUES

- **Bactéricide** : Conforme **EN 1276** et **EN 13697** à faible dose (efficace contre *Listeria* et *Salmonella*).
- **Fongicide** : Conforme **EN 1650** (haute efficacité sur les moisissures des fruits).
- **Sporicide & Virucide** : Élimine efficacement les spores bactériennes et les virus

ATOUTS ECONOMIQUES ET REGLEMENTAIRES

- **Gain de temps (Sans rinçage)** : À faible dose (souvent moins de 80 ppm selon l'homologation), il s'évapore sans nécessiter un rinçage final à l'eau potable, ce qui réduit la consommation d'eau de la station.
- **Conformité ONSSA / Export** : Parfaitement aligné avec les exigences des cahiers des charges internationaux (GlobalGAP, BRC, IFS) et les normes de l'ONSSA au Maroc pour l'exportation vers l'Union Européenne ou l'Amérique du Nord.
- **Faible dosage** : Produit très concentré, ce qui réduit les volumes de stockage et les coûts de transport des produits chimiques.

MODE ET DOSES D'UTILISATION

L'injection doit être automatisée à l'aide d'une pompe doseuse compatible avec les acides forts.

Application	Dosage du produit	Concentration cible en APA libre	Temps de contact
Lavage des Fruits & Légumes	0,03 % à 0,16 % (0,3 à 1,6 ml / L)	15 à 80 ppm	1 à 5 minutes
Lavage ciblé (ex: petits fruits rouges)	0,16 % à 0,3 % (1,6 à 3 ml / L)	80 à 150 ppm	1 à 2 minutes
Désinfection des lignes, cuves et NEP	0,4 % à 1 % (4 à 10 ml / L)	200 à 500 ppm	10 à 15 minutes

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- **Éco-responsable** : C'est l'un des désinfectants les plus écologiques du marché grâce à sa biodégradabilité totale et instantanée.
- **Eaux usées propres** : Les rejets d'eau de la station ne contiennent pas de chlorures libres, facilitant le traitement des effluents ou la réutilisation de l'eau pour l'irrigation agricole (après validation réglementaire).
-

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE

- **Sécurité** : Produit comburant et corrosif. **Porter impérativement des EPI** (lunettes étanches, gants en nitrile/PVC).
- **Incompatibilité** : Ne pas injecter dans une eau contenant de hauts niveaux de chlorures (risque de corrosion de l'inox). Ne jamais mélanger avec des produits chlorés (eau de Javel).
- **Stockage** : Conserver uniquement dans son bidon d'origine équipé d'un **bouchon dégazeur**, en position verticale, à l'abri de la chaleur