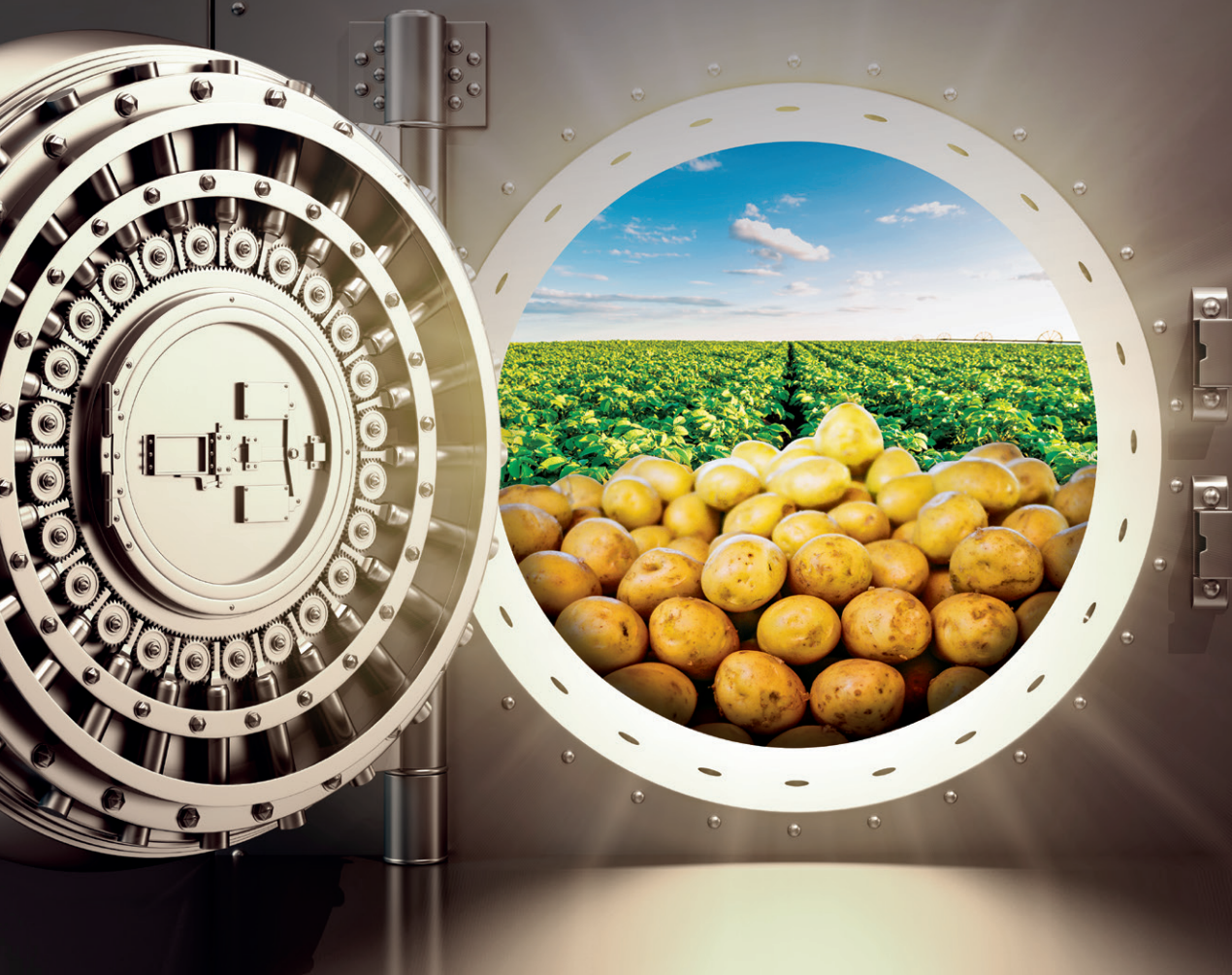


FAZOR® STAR

MALEIC-HYDRAZIDE-600 G/KG



R É G U L A T E U R D E G E R M I N A T I O N

LA CONSERVATION DES POMMES DE TERRE SOUS HAUTE SÉCURITÉ

- Augmentez la dormance de vos pommes de terre au stockage
- Maîtrisez la date de votre première nébulisation
- Contrôlez les repousses des tubercules dans vos cultures suivantes

UPL France - Tour Voltaire - 2ème étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com

En savoir plus sur :

www.upl-ltd.com/fr



FAZOR® STAR

L'ALLIÉ INCONTOURNABLE POUR LA CONSERVATION

► RÉPONDRE AUX NOUVEAUX ENJEUX APRÈS LE RETRAIT DU CIPC

Suite au retrait du CIPC et à son arrêt d'utilisation en 2020 dans le contrôle de la germination en chambres de stockage, les producteurs de pommes de terre doivent repenser leur manière de les conserver tout en satisfaisant aux contraintes du marché.

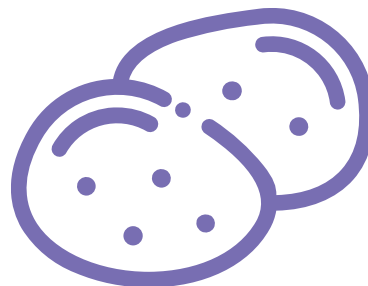
UPL propose le seul actif utilisable au champ permettant de contrôler la germination durant les 1^{ers} mois de stockage.

► Il existe 2 segments permettant de contrôler la germination et la conservation des pommes de terre :

1- au champ avec l'hydrazide maléique ;

2- dans la chambre de stockage avec les produits utilisés en thermonébulisation ou en diffusion tout en pilotant la température et l'hygrométrie des bâtiments de stockage.

► Le FAZOR® Star, à base d'hydrazide maléique, est simple d'utilisation et s'utilise avant défanage en pulvérisation au champ.



MODE D'ACTION

• L'hydrazide maléique est absorbé par le feuillage de la plante. Il migre ensuite jusqu'aux tubercules formés afin d'empêcher la division cellulaire mais sans impact sur leur grossissement ni leur élongation.

• L'hydrazide maléique est une molécule présente naturellement chez la pomme de terre. En appliquant FAZOR® Star, l'hydrazide maléique ainsi apporté interfère avec les mécanismes naturels de la plante responsables de sa dégradation. En effet, afin de réguler sa germination lors de sa phase de dormance (après récolte), le tubercule libère l'hydrazide maléique lié présent dans ses cellules. Cette accumulation bloque alors sa respiration et sa croissance. FAZOR® Star inhibe alors précocement la germination dès les 1^{ères} semaines de stockage en bâtiment.



LA MAÎTRISE DE LA GERMINATION : LA CLÉ POUR SÉCURISER CHAQUE DÉBOUCHÉ DE LA FILIÈRE POMME DE TERRE

Le contrôle de la germination se joue avant même la récolte. Cette approche est cruciale afin que la qualité du produit à sa sortie de stockage soit préservée dans un contexte où les campagnes de conservation peuvent être plus ou moins longues.



Les 2 règles de succès :

- Raisonner le contrôle de la germination au champ et au stockage
- Anticiper en intervenant au bon moment donc avant la récolte.

▶ FAZOR® STAR : LES POINTS FORTS

+ EFFET ANTI-GERMINATIF

FAZOR® Star agit dès le champ pour un contrôle de la germination au stockage

- ▶ Meilleure souplesse dans la gestion des interventions de thermonébulisation pour les stockages de longue durée
- ▶ Convient à tous les types de stockage de pommes de terre
- ▶ Limite le démarrage intempestif des tubercules stockés dans des locaux où la thermonébulisation n'est pas réalisable
- ▶ Pas de résidus dispersés dans le bâtiment

+ CONTRÔLE LES REPOUSSES

FAZOR® Star lutte contre les repousses de pommes de terre dans le système de rotation.



Ne pas gérer les repousses, c'est :

- ▶ Jusqu'à 37 tubercules/m² après récolte
- ▶ Jusqu'à 8 ans de potentiel germinatif pour les tubercules restés au champ
- ▶ Une concurrence avec la culture de l'année suivante
- ▶ Un hôte pour les maladies et ravageurs de la culture suivante

FAZOR® Star permet de préserver le potentiel de la culture suivante tout en limitant la réserve de l'inoculum primaire et le parasitisme sur des cultures comme les céréales ou la betterave.

+ CONSERVE LA QUALITÉ* DE LA RÉCOLTE

FAZOR® Star : une solution pour lutter contre les repousses physiologiques responsables de la dégradation de la qualité.

FAZOR® Star permet :

- ▶ d'éviter les germes internes ou noircissements
- ▶ d'éviter les brûlures sur épiderme
- ▶ d'éviter les tubercules déformés
- ▶ d'éviter la texture vitreuse ou molle des tubercules
- ▶ une meilleure cicatrisation des blessures sur tubercules en début de stockage
- ▶ de contenir la teneur en sucres réducteurs et amidon (impactant la filière transformation)



* risque de phytotoxicité sur certaines variétés de pomme de terre notamment Monalisa et Hermes

▶ FAZOR® STAR EST UTILISABLE SUR D'AUTRES CULTURES

INTÉRÊTS SUR AIL, OIGNON ET ÉCHALOTE

Conserver une bonne qualité* de récolte (anti-germinatif) :

- ▶ inhibe la germination des bulbes stockés
- ▶ réduit les pertes de poids liés à la déshydratation

Usage : pour la conservation en stockage sous hangar

* risque d'altération du goût de l'ail et des oignons traités avec la préparation



INTÉRÊTS SUR CAROTTE

Assurer une bonne conservation au champ (défanant) :

- ▶ retarde les repousses au collet
- ▶ facilite les opérations de lavage
- ▶ maintient la couleur et la brillance

Usage : pour la conservation au champ ou en stockage sous hangar.



FAZOR® STAR

Recommandations dans le cadre de l'utilisation de FAZOR® Star :

- Ne pas appliquer sur des cultures destinées à la production de plants
- Ne pas traiter en cas de pluie (ou irrigation) prévue dans un délai de 24 heures
- Utiliser seul sans l'ajout d'adjuvant
- Appliquer en dehors des périodes chaudes (<25°C) sur une culture en bon état végétatif (absence de maladies, d'insectes et stress hydrique)
- Ne pas traiter en cas de températures > 35°C les jours suivants
- Appliquer de préférence en début ou fin de journée dans des conditions d'hygrométrie supérieure à 50%
- Attendre 3 semaines avant de réaliser le défanage

COMPOSITION	Hydrazide Maléique 600 g/kg (60% p/p) (804 g/Kg sous forme de sel de potassium)
FORMULATION	Granulés solubles (SG)
APPLICATION	1 application sur pomme de terre à 5 Kg/ha (2 applications fractionnées possibles)
HOMOLOGATION	AMM n°8400425
CONDITIONNEMENT	4 et 20 kg
CLASSIFICATION	H 411
MODE D'ACTION	Systémie foliaire

Culture	Segment	Dose	DAR	Application
Pomme de Terre	Chair Ferme	5 Kg/ha	21 jours	Quand 80% des tubercules ont atteint 25 mm de diamètre
Pomme de terre	Transformation	5 Kg/ha	21 jours	Quand 80% des tubercules ont atteint 35 mm de diamètre
Ail, Oignon et échalote		4 Kg/ha	14 jours	Sur feuillage vert à maturité des bulbes. Au stade tombaison (10-30%)
Carotte		5 Kg/ha	80 jours	Quand 5 à 25% du feuillage est nécrosé (début flétrissement). Appliquer avant les 1ères gelées. Respecter un délai de 4 jours entre l'application et la protection de la culture contre le froid

H411 : toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

DANGER



UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.