

DIABOLO®

Pomme de terre (tubercules de semences)

Composition	Imazalil : 100 g/L (soit 9,31 % p/p)
Formulation	Concentré soluble (SL)
A.M.M.	n° 2050078

DESCRIPTIF DU PRODUIT

DIABOLO® est un fongicide à base d'imazalil (famille chimique : imidazoles, FRAC groupe G1, code 3) destiné au traitement des pommes de terre (tubercules de semences) en post-récolte, avant le stockage. DIABOLO® agit préventivement contre les maladies de conservation pouvant apparaître au cours du stockage (gale argentée, fusariose et gangrène).

Usages autorisés

DIABOLO® est homologué pour le traitement des tubercules de semences.

Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application	Délai Avant Récolte
Pomme de terre	Champignons autres que pythiacées (<i>Helminthosporium solani</i> , <i>Fusarium</i> sp., <i>Phoma</i> sp.)	0,15 L/t	1 / an	Entre BBCH 99 et BBCH01	Non applicable

Les Limites Maximales de Résidus, définies au niveau de l'Union Européenne, sont consultables à l'adresse suivante : <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>.

CERTIS ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et dans les recommandations d'emploi et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages en vigueur. Ainsi, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de non-conformité de cet élargissement permis par ce catalogue.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Conditions d'application

DIABOLO® s'utilise dès la récolte, avant la mise au stockage. Le produit doit être appliqué le plus rapidement possible après la récolte. Traiter des tubercules arrivés à maturité.

Ne pas utiliser DIABOLO® si des germes (stade point blanc) sont présents. Appliquer DIABOLO® sur des tubercules non terreux.

Les plants de pommes de terre traités (notamment les tubercules surdimensionnés / hors calibre) ne peuvent pas être utilisés pour l'alimentation animale, ni pour l'alimentation humaine.

Mélanges extemporanés

Ne pas utiliser DIABOLO® en mélange ou en association avec d'autres produits.

Préparation de la bouillie et application

DIABOLO® s'applique au moyen d'un appareil de pulvérisation adapté, monté sur un convoyeur ou une table à rouleaux. Le produit s'utilise non dilué ou dilué dans un volume maximum de 2 litres d'eau par tonne de pommes de terre (se référer aux recommandations d'emploi du matériel utilisé pour la pulvérisation).

S'assurer que les tubercules soient secs, non terreux et débarrassés de tout débris avant d'effectuer le traitement et qu'ils sont bien répartis en une seule couche sur le tapis afin d'appliquer le produit de façon homogène.

PREVENTION ET GESTION DE LA RÉSISTANCE

L'utilisation répétée de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer des préparations à base de substances actives ayant un mode d'action différent, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, CERTIS Europe B.V. décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

MISE EN ŒUVRE REGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES

Protection de l'opérateur et du travailleur

Se laver les mains après toute manipulation, utilisation du produit, intervention dans une parcelle préalablement traitée. Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

Pendant toute la durée d'utilisation du produit, veiller à porter une tenue de protection adaptée pour réduire l'exposition.

Pour la **protection de l'opérateur** :

Dans le cadre d'une pulvérisation sur tapis à rouleaux ou d'une fumigation automatisée :

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'OPERATEUR PENDANT LES PHASES DE :		
	MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION	NETTOYAGE DU MATERIEL DE PULVÉRISATION
GANTS EN ISO 374-1/A1 réutilisables (EN ISO 16523-1+A1 (TYPE A))	✓	✓	✓
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065	EPI vestimentaire ET EPI partiel	✓	EPI vestimentaire ET EPI partiel
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB(3) certifié EN 14605+A1			
LUNETTES OU ECRAN FACIAL certifiés EN 166:2002 (CE, sigle 3)	✓		✓
PROTECTION RESPIRATOIRE demi-masque (EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (EN 143:2006) ou A2P3 (EN 14387:2008)	✓	Filtre à particules P3*	Filtre à particules P3*

* en cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées

Pour la **protection du travailleur**, amené à manipuler les pommes de terre traitées, porter :

- des gants EN ISO 374-1/A1 réutilisables (EN 16523-1+A1 type A) ;
- un EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065.

Stockage du produit

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Conserver le produit à une température ambiante et dans un endroit sec et aéré. Tenir à l'abri du gel.

Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

Nettoyage du matériel et gestion des fonds de cuve

A la fin de la période d'application du produit, nettoyer l'intégralité des appareils de traitement sur le lieu même du travail. Le rinçage, la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

La méthode d'application en UBV (Ultra Bas Volume) permet de n'utiliser que la quantité strictement nécessaire de **DIABOLO®**, évitant ainsi de générer des effluents de traitements.

Le nettoyage du matériel ne devra pas être réalisé le même jour que l'application de la préparation, si cette opération est exécutée par les opérateurs ou les travailleurs déjà exposés pendant les phases de mélange/chargement/application.

Élimination du produit et de l'emballage

Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve de l'appareil d'application. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

Rapporter les EPI usagés dans un sac translucide, à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.

CERTIS Europe B.V. est partenaire de la filière A.D.I.VALOR.



PREMIERS SECOURS

Consulter la fiche de données de sécurité.

CONDITIONNEMENT

Conditionnement	Groupage	Palettisation	Unité de commande
Bidon de 5 L	Carton de 4 x 5 L	30 cartons = 600 L	Carton de 4 x 5 L

DIABOLO® - A.M.M. 2050078
(contient de l'imazalil)



DANGER

- H318** Provoque de graves lésions des yeux.
- H351** Susceptible de provoquer le cancer.
- H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

- P264 Se laver soigneusement les mains et le visage après manipulation.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants en nitrile, un vêtement de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
- P305+P351 +P338+P310 **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
- P501 Éliminer le contenu et l'emballage comme un déchet dangereux.
- EUH401** **Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.**
- SP1** **Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux.**

Délai de rentrée : non applicable (traitement post-récolte).

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL - REMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT : Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette.

<p>EN CAS D'URGENCE Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre anti poison le plus proche.</p>	<p>Puis signaler vos symptômes au réseau Phyt'Attitude (n° vert 0 800 887 887 – appel gratuit depuis un poste fixe). En cas d'incident ou d'accident, appeler le 01.72.11.00.03 (Carechem, numéro d'urgence 24h/24h). Fiche de données de sécurité disponible sur : www.quickfds.com ou sur demande à CERTIS au 01.34.91.90.00. ou en scannant le QR code avec votre téléphone mobile.</p>	
--	--	--

Homologation et ® Marque déposée CERTIS Europe B.V.

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>. Distribué par CERTIS Europe B.V. - France – N° d'agrément IF01808 : Distribution de Produits Phytopharmaceutiques à des Utilisateurs Professionnels – 5, rue Galilée, 78280 GUYANCOURT – Tél : 01.34.91.90.00 - Fax : 01.30.43.76.55 – www.certiseurope.fr – v5.1 - 11/2020

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