

(Booklet)



Nova* 40W

Fongicide agricole

GRUPE	3	FONGICIDE
-------	---	-----------

Sachets hydrosolubles

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : Myclobutanil 40 %

N° D'HOMOLOGATION 22399 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION  **POISON**

AVERTISSEMENT – IRRITANT POUR LES YEUX

NE PAS VENDRE LES SACHETS HYDROSOLUBLES INDIVIDUELLEMENT

CONTENU NET : 0,56 kg (4 sachets hydrosolubles de 140 g chacun)

Dow AgroSciences Canada Inc.

Suite 2100, 450 - 1 Street S.W.

Calgary, Alberta

T2P 5H1

1-800-667-3852

*Marque de commerce de Dow AgroSciences LLC

PRÉCAUTIONS**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS****NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

Dangereux pour les humains et les animaux domestiques : Cause une irritation des yeux. L'ingestion, l'inhalation et l'absorption par la peau ont des effets nocifs. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau, et éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Porter des lunettes de sécurité, des gants résistant aux produits chimiques longs jusqu'au milieu du bras ou jusqu' au coude, un chapeau au bord large, une chemise à manches longues, un manteau imperméable, un pantalon long et un respirateur approprié pour effectuer le mélange, le chargement et l'application du produit. Laver séparément les vêtements contaminés à l'eau chaude et au détergent avant de les remettre. Bien se laver les mains et le visage après la manipulation du produit et avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes.

Ne pas entrer dans les zones traitées tant que le produit pulvérisé n'est pas sec. Mettre des gants, une chemise à manches longues, un pantalon long, un chapeau et des bottes de travail avant d'entrer dans les zones traitées, y compris les serres, pour effectuer la récolte, l'élagage, l'éclaircissage, l'égourmandage ou toute autre pratique agricole. Pendant l'application, veiller à ce que personne ne soit exposé directement ou indirectement au brouillard de pulvérisation. Les personnes non protégées doivent quitter la zone étant traitée.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis, et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet www.cropro.org/.

PREMIERS SOINS :

Emporter l'étiquette, le contenant, ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas de contact avec les yeux : Rincer avec beaucoup d'eau propre pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin ou un centre antipoison si l'irritation persiste.

En cas de contact avec la peau : Rincer **IMMÉDIATEMENT** avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation, faire appel à un médecin ou contacter un centre antipoison.

En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir sauf si demandé par un professionnel de la santé compétent. Si la personne est consciente, lui faire boire deux verres d'eau et consulter un médecin ou communiquer avec un centre antipoison **IMMÉDIATEMENT**. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.

En cas d'inhalation : Amener la personne à l'air frais. Consulter un médecin ou contacter un centre antipoison si des effets se produisent.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est toxique pour les poissons. Ne pas contaminer les plans d'eau par l'application directe, le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Ne pas appliquer directement sur les milieux aquatiques. Ne pas appliquer dans des conditions météorologiques propices à la dérive ou à l'écoulement du brouillard de pulvérisation hors des zones traitées.

Prévoir une **zone tampon** (bande de protection) de **15 mètres** entre la zone de pulvérisation et les habitats aquatiques.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais et sec au-dessus de 0 °C. Ne pas enlever le sachet du contenant à moins que ce ne soit pour utilisation immédiate.

ÉLIMINATION

1. Lorsque tous les sachets hydrosolubles ont été utilisés, rendre le suremballage inutilisable.
2. Éliminer le suremballage conformément à la réglementation provinciale.
3. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

INFORMATION GÉNÉRALE

NOVA 40W est un fongicide systémique à l'action à la fois curative (post-infection) et préventive (pré-infection). Son action est optimale lorsqu'il est appliqué de façon régulière dans un programme de pulvérisation préventive.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

- Ne pas appliquer par voie aérienne –application au sol seulement.

Mélanges en réservoir

Ne pas appliquer ce produit avec tout additif, pesticide ou fertilisant autres que ceux qui sont précisément recommandés sur cette étiquette.

MODE D'EMPLOI

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'APPLICATION. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE OU DES DOMMAGES AUX CULTURES.

Mélange

Les sachets de fongicide NOVA 40W compris dans ce suremballage sont hydrosolubles. Ne pas les laisser se mouiller avant de les ajouter au réservoir du pulvérisateur. Ne pas manipuler les sachets avec des mains ou des gants mouillés. Toujours resceller le sac afin de protéger les sachets non utilisés. Ne retirer les sachets hydrosolubles du suremballage que pour les ajouter directement au réservoir du pulvérisateur.

Ajouter par agitation dans le réservoir du pulvérisateur le nombre requis de sachets non ouverts tel que déterminé par les recommandations de dosage. Selon la température de l'eau et le degré d'agitation, les sachets devraient se dissoudre complètement en cinq minutes environ à partir du moment où ils ont été ajoutés à l'eau. Les produits à base de cuivre mélangés au NOVA 40W réduisent l'efficacité du fongicide.

Compatibilité

Note - Ne pas ajouter les sachets directement dans des huiles diesel ou des huiles d'été. Les sachets sont solubles dans l'eau, pas dans l'huile. Le réservoir du pulvérisateur doit être exempt de résidus d'huile de pulvérisations antérieures. Ne pas ajouter de sachets aux solutions de pulvérisation contenant du bore sinon du chlore libre pourrait être libéré lorsque le plastique des sachets devient insoluble.

Application

Une pulvérisation complète et uniforme est essentielle pour assurer une bonne suppression de la maladie. Nova 40W est un fongicide systémique et son action ne sera pas affectée si la pluie tombe au moins une heure après l'application. Ce fongicide a une action à la fois systémique et locale.

Pommes		
Une meilleure suppression des maladies indiquées est réalisée lorsqu'on applique le NOVA 40W selon un échéancier de 7 à 10 jours.		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
TAVELURE Préfloraison	340	Commencer les applications au stade de la pointe verte ou lorsque les conditions environnementales sont favorables à l'apparition de la tavelure. Appliquer le fongicide NOVA 40W seul ou mélangé en réservoir à raison de 3 kg par hectare de Dithane* DG ou Dithane* M-45.
Floral et postfloraison	340	Utiliser le fongicide NOVA 40W mélangé en réservoir à raison de 3 kg par hectare de Dithane DG ou Dithane M-45 pour assurer une meilleure suppression de la tavelure et des maladies d'été.
Post-infection (Préfloraison seulement)	340	Le fongicide NOVA 40W procure une suppression post-infection ou une action curative de 96 heures. Appliquer NOVA 40W le plus tôt possible après la période d'infection puis effectuer une seconde application de NOVA 7 jours plus tard. Poursuivre le traitement avec un calendrier de pulvérisations régulières de NOVA ou un programme préventif régulier. Le fongicide NOVA réprimera les spores dans les lésions établies après deux applications ou plus.
OÏDIUM	340	Commencer l'application au stade du bouton vert et continuer jusqu'au second (pommes seulement) couvert de pulvérisation. Si l'oïdium était répandu l'année précédente, appliquer Nova 40W au début du stade du bouton vert. Des pulvérisations additionnelles post second couvert peuvent être nécessaires si les variétés sont plus vulnérables ou si l'infestation est grave.
ROUILLE DE VIRGINIE et ROUILLE DU COGNASSIER	340	Commencer les applications au stade du bouton rose et continuer jusqu'au second couvert de pulvérisation.
RESTRICTIONS		
Ne pas effectuer plus de 6 applications par saison de croissance. Ne pas effectuer d'applications de Nova 40W dans les 14 jours avant la récolte. Consulter les étiquettes du Dithane* DG ou du Dithane M-45 pour connaître les intervalles pré-récolte.		

Raisins		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
OÏDIUM	200	Commencer les applications au stade préfloral et continuer selon un calendrier de 21 jours.
POURRITURE NOIRE DE LA VIGNE	200	Commencer les applications au stade préfloral et continuer selon un calendrier de 14 jours durant les périodes d'infection.
Mélanger en réservoir avec la dose recommandée de Dithane M-45 ou Dikar*, au stade préfloral ou tôt au stade postfloral pour la suppression du mildiou de la vigne.		
RESTRICTIONS Ne pas effectuer plus de 5 applications par saison de croissance. Ne pas effectuer d'applications de Nova 40W dans les 14 jours avant la récolte. Consulter les étiquettes du Dithane M-45 ou du Dikar pour connaître les intervalles pré-récolte.		

Fruits à noyau		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
CERISES DOUCES		
POURRITURE BRUNE DU CERISIER DE FRANCE	340	Commencer les applications lorsque les fleurs s'ouvrent. Continuer les applications de fongicide selon un calendrier de 7 à 10 jours jusqu'à la récolte.
CERISES ACIDES		
POURRITURE BRUNE OÏDIUM TACHE DES FEUILLES	340	Commencer les applications à l'apparition des fleurs. Répéter les applications à intervalles de 10 jours. Lorsque la tache des feuilles et l'oïdium représentent des problèmes graves, effectuer des applications additionnelles après la récolte.

Pêches et nectarines		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
POURRITURE BRUNE	340	Commencer les applications lorsque les premières fleurs s'ouvrent et répéter les applications à intervalles de 7 à 14 jours. En temps de pluie, répéter les applications tous les 4 ou 5 jours jusqu'à ce que les collerettes se détachent. Protéger les fruits mûrissants à l'aide d'applications de fongicide débutant 2 à 3 semaines avant la récolte.
OÏDIUM	340	Commencer les applications après l'apparition des fleurs lorsque les collerettes se détachent. Répéter les applications à intervalles de 2 à 4 semaines jusqu'à ce que la croissance apicale cesse.
RESTRICTIONS Ne pas effectuer plus de 6 applications par saison de croissance. Ne pas appliquer 1 jour avant la récolte. Effectuer une rotation de fongicides recommandés afin de prévenir l'apparition de résistance.		

Amélanchier à grappes		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
OÏDIUM	11,3g de produit par 100L d'eau	Appliquer au stade floraison, au stade petites baies vertes, et au stade baie verte; pulvériser jusqu'à dégoulinement.
RESTRICTIONS Ne pas appliquer plus de 340 g/ha. Ne pas effectuer plus de 3 applications par saison de croissance. Ne pas appliquer Nova 40W dans les 14 jours avant la récolte.		

Tomates de serre		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
OÏDIUM	340	Maximum de deux applications par année; effectuer la première application le plus tôt possible après la première infection puis la deuxième 7 jours plus tard; appliquer 1 000 L d'eau/ha; ne pas appliquer 3 jours avant la récolte.

Concombres de serre		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
OÏDIUM et POURRITURE NOIRE	340	Appliquer dès l'apparition de la maladie. Effectuer une application additionnelle 14 jours plus tard si nécessaire. Ne pas effectuer plus de 6 applications par année; ne pas appliquer 2 jours avant la récolte.

Pâturin des prés cultivé pour semences		
Maladie	Taux de NOVA 40W (g/ha)	Recommandations d'utilisation
OÏDIUM (Erysiphe graminis)	250	Pulvériser sur les feuilles; deux applications, une avant l'épiaison (15-20 cm de haut sans épiaison) et l'autre à épiaison de 50 à 100 %.

AVIS À L'ACHETEUR/À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT POUR CERTAINES APPLICATIONS SPÉCIALES : Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour les utilisations décrites ci-dessous n'a pas été rédigé par Dow AgroSciences Canada Inc. et a été accepté aux fins d'homologation par Santé Canada en vertu du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dow AgroSciences Canada Inc. ne fait aucune assertion ni ne donne aucune garantie en ce qui concerne les allégations sur la performance (efficacité) ou la tolérance des cultures (phytotoxicité), ou les deux, lorsque ce produit est utilisé pour les cultures indiquées ci-dessous.

Par conséquent, l'acheteur et l'utilisateur assument toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation ou les utilisations figurant ci-dessous et acceptent de tenir Dow AgroSciences Canada Inc. à couvert de toute réclamation relative à l'efficacité ou à la phytotoxicité, ou aux deux.

Consulter l'étiquette principale de Nova 40W avant l'utilisation pour obtenir des détails et des instructions supplémentaires, notamment sur les délais à respecter avant la récolte.

LIRE LES RESTRICTIONS CONCERNANT LA ROTATION DES CULTURES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE COMPLÈTE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

CULTURE	MALADIE	TAUX	RECOMMANDATIONS	RESTRICTIONS
Géraniums	Rouille (Puccinia pelargonii-zonatis)	340 g/1000 L d'eau	Appliquer dès l'apparition de la maladie, puis tous les 10 à 14 jours	Ne pas effectuer plus de 6 applications par saison de croissance
Poinsettias	Oïdium	280 g/1000 L d'eau	Appliquer dès l'apparition de la maladie, puis tous les 10 à 14 jours	Ne pas effectuer plus de 6 applications par saison de croissance

Asperges	Rouille	340 g/ha	Traitement post-récolte du feuillage; sol; 370 L d'eau/ha	Ne pas effectuer plus de 5 applications à intervalles de 7 jours
Roses coupées et en pot, gerbera, aster et chrysanthèmes (de pépinière ou de serre)	Oïdium (Sphaerotheca pannosa); (Erysiphe cichoracearum) et Rouille	340 g/1000 L d'eau	Appliquer le plus tôt possible après l'infection initiale. Appliquer en tant que pulvérisation à volume élevé jusqu'à ruissellement.	Ne pas effectuer plus de 6 applications par année, répéter les applications à intervalles de 10 à 14 jours. Attendre 24 heures après l'application avant de pénétrer les zones traitées, y compris les serres.

CULTURE	MALADIE	TAUX	RECOMMANDATIONS	RESTRICTIONS
<i>Plantes ornementales cultivées en pépinières :</i> Amélanchier Frêne Chrysanthème Iris Rose trémière Phlox	Rouille	250-340 g/1 000 L d'eau	Appliquer le plus tôt possible après l'infection initiale. Appliquer en tant que pulvérisation à volume élevé jusqu'à ruissellement.	Ne pas effectuer plus de 6 applications par année, répéter les applications à intervalles de 10 à 14 jours. Attendre 24 heures après l'application avant de pénétrer les zones traitées.
Oeillet	Rouille	540 g/1 000 L d'eau		
Rose trémière Phlox Rose	Oïdium	340 g/1 000 L d'eau		
Pometier à fleurs	Rouille , oïdium et tavelure	340 g/1 000 L d'eau		
Poivrons de serre	Oïdium	340 g/ha	Appliquer le plus tôt possible après l'infection initiale puis encore 12 jours plus tard si nécessaire;	Ne pas effectuer plus de 3 applications par cycle de récolte. Ne pas appliquer

			appliquer 1 500-3 000 L d'eau/ha.	NOVA 40W dans les 3 jours avant la récolte. Attendre 12 heures après l'application avant de pénétrer les zones traitées.
Pommier à fleurs, aubépine à fleurs, genévrier poire, à fleurs	Rouille	340 g/1000 L d'eau	Appliquer le plus tôt possible après l'infection initiale. Appliquer en tant que pulvérisation à volume élevé jusqu'à ruissellement.	Ne pas effectuer plus de 6 applications par année, répéter les applications à intervalles de 14 jours. Attendre 24 heures après l'application avant de pénétrer les zones traitées.
Azalée/Rhododendron Cornouiller Fusain Chèvrefeuille Lilas Troène	Oïdium	340 g/1 000 L d'eau		
Cornouiller	Anthraxnose et Tache septorienne	340 g/1 000 L d'eau		
Rose	Tache noire	340 g/1 000 L d'eau		
Cerise Douce	Oïdium	340 g/ha	Appliquer le fongicide Nova 40W à raison de 340 g/ha à l'apparition des fleurs. Répéter les applications à intervalles de 10 à 14 jours au besoin, soit jusqu'à ce que la croissance apicale cesse. Appliquer 1000L d'eau/hectare.	
				Ne pas effectuer plus de 6 applications par saison de croissance. Il est important d'effectuer une application lorsque les collerettes se détachent afin de protéger les fruits. Ne pas appliquer 1 jour avant la récolte. Application terrestre seulement.

Fraises	Oïdium	340 g/ha	Commencer les applications lorsque la maladie apparaît pour la première fois ou lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter les applications à intervalles de 14 à 21 jours. Attendre 120 jours entre la dernière application et la plantation de légumes-feuilles ou de céréales, et 210 jours entre la dernière application et la plantation de légumes-racines ou toute autre culture ne figurant pas sur l'étiquette sur le site de traitement.	Ne pas effectuer plus de 6 applications par saison de croissance. Ne pas appliquer Nova 40W dans les 3 jours précédant la récolte.
---------	---------------	----------	---	--

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, Nova 40W, fongicide de groupe 3. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants Nova 40W et à d'autres fongicides du groupe 3. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides:

- Dans la mesure de possible, alterner le Nova 40W ou les fongicides du même groupe 3 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et sur l'assolement, et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site ou un mode d'action différent, si possible.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Dow AgroSciences Canada Inc. au 1-800-667-3852 ou à www.dowagro.ca.

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi d'un tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

AVIS À L'ACHETEUR : La garantie accordée par le vendeur se limite aux conditions énoncées sur l'étiquette et, sous cette réserve, l'acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l'utilisation ou de la manipulation du produit, et accepte celui-ci à cette condition.

*Marque de commerce de Dow AgroSciences LLC

041306