

GROUPE	M	FONGICIDE
--------	---	-----------

CONTENU NET: 4Kg, 10Kg

Echo 90DF
Fongicide Agricole
Pâte Granulée

NE PAS UTILISER DANS LES SERRES

GARANTIE:
Chlorothalonil 90%



POISON

DANGER - CORROSIF POUR LES YEUX. IRRITE LA PEAU

SENSIBILISATEUR POTENTIEL DE LA PEAU

AVERTISSEMENT : CONTIENT L'ALLERGÈNE SULPHITES

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

N^o D'HOMOLOGATION : 29356

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Sipcam Agro USA, Inc.
2525 Meridian Parkway, Suite 350
Durham, NC 27713 USA
(919) 226 1195

Distribué par:
United Agri Products Canada Inc.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, ON, N0L 1G5
1-800-265-4624

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé seulement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'INHALATION	Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS	Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
EN CAS D'INGESTION	Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.	
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE En tout temps : 1-800-327-8633 (FASTMED) SEULEMENT pour la santé et l'information écologique.	

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

REMARQUES POUR LE MÉDECIN : Les dommages probables aux muqueuses peuvent contre-indiquer l'usage d'un lavage gastrique. Les personnes ayant une réaction allergique répondent à un traitement aux antihistaminiques ou aux stéroïdes en crème ou systémiques. L'exposition à ce produit peut avoir des effets secondaires temporaires, caractérisés par une irritation ou une rougeur des yeux, une légère irritation des bronches et une rougeur ou une éruption sur les surfaces exposées de la peau.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

CORROSIF pour les yeux. NE PAS laisser entrer en contact avec les yeux. Peut irriter la peau. ÉVITER le contact avec la peau et les vêtements. Peut être mortel si inhalé. ÉVITER d'inhaler ou de respirer les poussières, le brouillard de pulvérisation... etc. Sensibilisateur potentiel de la peau. Laver les surfaces exposées de la peau au savon et à l'eau tiède après la manipulation ou l'emploi. NE PAS ingérer. NE PAS entreposer près des aliments destinés aux humains ou aux animaux. Entreposer au frais. N'appliquer que sur les surfaces indiquées sur l'étiquette.

Porter une combinaison par-dessus un pantalon long, une chemise à manches longues, des lunettes de protection étanches ou un écran facial, un tablier et des gants résistant aux produits chimiques pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et la réparation. Porter un pantalon long, une chemise à manches longues et des gants résistant aux produits chimiques pendant l'application.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

NE PAS retourner sur les lieux traités pendant 48 heures. En cas de nécessité, des personnes peuvent retourner sur les lieux traités dans les 48 heures pour des tâches de courte durée ne requérant pas de travaux manuels, à condition que 4 heures au moins se soient écoulées depuis l'application du produit, et que l'on porte un pantalon long, une chemise à manches longues, un chapeau et des gants résistant aux produits chimiques.

Si vous prévoyez utiliser ce 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, visitez le site Internet de CropLife Canada à : www.croplife.ca

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Toxique pour les organismes aquatiques. Observer les zones tampons indiquées dans la section «MODE D'EMPLOI» de l'étiquette.

Afin de réduire le ruissellement des sites traités vers les habitats aquatiques, ne pas appliquer sur des terrains à pentes modérées ou fortes, sur un sol compact ou sur de l'argile.

NE PAS rejeter les effluents de ce produit dans les égouts, les lacs, les rivières, les étangs, les estuaires, les océans ou autres cours d'eau.

Ne pas appliquer quand de fortes précipitations sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être atténuée si on laisse une bande de végétation non traitée entre le site traité et la rive du plan d'eau.

ÉLIMINATION

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.

Pour les contenants recyclables

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvérisation dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Pour les contenants réutilisables :

Élimination des contenants :

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant vide peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Pour les contenants à remplissages multiples :

Élimination des contenants:

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins.

EN CAS D'URGENCE IMPLIQUANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Lorsqu'utilisé conformément aux instructions de l'étiquette, le fongicide agricole ECHO 90DF est un fongicide idéal pour la suppression d'une vaste gamme de maladies des plantes. Ce produit peut être utilisé efficacement en pulvérisations diluées ou concentrées. Il est essentiel de couvrir à fond et uniformément pour supprimer efficacement la maladie.

NE PAS mélanger le fongicide agricole ECHO 90DF avec des pesticides, des agents tensioactifs ou des engrais, sauf si un usage antérieur s'est avéré physiquement compatible et sans danger dans vos conditions d'emploi. Note : Inverser lentement le récipient à plusieurs reprises pour assurer un mélange uniforme.

Ajouter lentement la quantité requise de fongicide agricole ECHO 90DF dans le réservoir du pulvérisateur pendant le remplissage. Pour des pulvérisations concentrées, mélanger préalablement la quantité requise de ce produit dans un contenant propre et ajouter dans le réservoir pendant le remplissage. Laisser fonctionner l'agitateur pendant le remplissage et la pulvérisation.

MODE D'EMPLOI

Les doses d'emploi sur la présente étiquette indiquent le nombre de kilogrammes de fongicide agricole ECHO 90DF à l'hectare, sauf avis contraire. Utiliser suffisamment d'eau pendant la pulvérisation pour bien couvrir le feuillage et les tiges. Le volume d'eau requis variera selon la culture et le stade de croissance de la plante. Le volume d'eau requis variera habituellement de 225 à 1600

litres à l'hectare pour des pulvérisations diluées et de 50 à 100 litres à l'hectare pour des pulvérisations concentrées terrestres et des applications aériennes. Des applications terrestres et aériennes sont recommandées, sauf lorsque des recommandations bien spécifiques sont données pour une culture.

NE PAS APPLIQUER CE PRODUIT DANS LES 10 JOURS AVANT OU APRÈS UNE APPLICATION D'HUILE CAR CELA POURRAIT CAUSER DES BRÛLURES AUX FLEURS ET AUX TISSUS FOLIAIRES.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour la lutte contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour lutter contre des organismes aquatiques nuisibles.

NE PAS contaminer les réserves d'eau potable et d'eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement et l'élimination de déchets.

Application avec pulvérisateur agricole : **NE PAS** appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer en gouttelettes de diamètre inférieur à la taille moyenne selon la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La rampe de pulvérisation ne doit pas être à plus de 60 cm au-dessus des cultures ou du sol.

Application avec pulvérisateur pneumatique : **NE PAS** appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** pulvériser au-dessus des végétaux à traiter. Couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur lorsqu'on pulvérise à l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans la zone de traitement (telle que déterminée à l'extérieur de cette zone, du côté sous le vent).

Application par voie aérienne : **NE PAS** appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. **NE PAS** appliquer en gouttelettes de diamètre inférieur à la taille moyenne selon la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Afin de réduire la dérive causée par la turbulence créée en bout d'aile de l'aéronef, l'espacement des buses le long de la rampe de pulvérisation **NE DOIT PAS** dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Zones Tampons :

Aucune zone tampon **N'EST REQUISE** lorsque les méthodes et équipements de pulvérisation suivants sont employés : pulvérisateur manuel ou dorsal et traitement localisé.

Il est nécessaire de respecter les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous entre le point d'application directe du produit et la lisière la plus proche, dans la direction du vent, des habitats d'eau douce sensibles (tels que les lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, cours d'eau, réservoirs et milieux humides) et des habitats estuariens et marins.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (en mètres) requises pour la protection de:	
		Habitats d'eau douce d'une	Habitats estuariens et marins

		profondeur de :		d'une profondeur de:		
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole*	Pomme de terre		2	1	2	1
	Choux, cucurbitacées, oignons, carottes, panais, maïs sucré, céleri, pois chiches, lentilles, pois secs, blé, tomates, ginseng, fraises, onagre		4	1	4	2
	Conifères		5	1	5	3
	Canneberges		10	1	10	4
Pulvérisateur pneumatique	Fruit à noyau, bleuets (en corymbe), conifères	Premiers stades de croissance	40	15	40	30
		Stades de croissance avancés	30	10	30	20
Application par voie aérienne	Pomme de terre, onagre	Voilure fixe	70	5	70	20
		Voilure, tournante	50	1	50	15
	Pois secs, blé	Voilure fixe	100	5	100	25
		Voilure, tournante	70	4	70	20
	Carottes, panais, maïs sucré	Voilure fixe	100	10	100	30
		Voilure, tournante	75	5	75	25
	Céleri, lentilles	Voilure fixe	175	10	175	45
		Voilure, tournante	100	5	100	30
	Oignons, ginseng, tomates	Voilure fixe	200	10	200	60
		Voilure, tournante	125	10	125	40
	Fruit à noyau	Voilure fixe	225	15	225	100
		Voilure, tournante	150	10	150	65
	Bleuets (en corymbe)	Voilure fixe	250	15	250	95
		Voilure, tournante	150	10	150	60

* Avec les pulvérisateurs agricoles, les zones tampons peuvent être réduites si l'on utilise des écrans protecteurs pour réduire la dérive. Lorsque la rampe du pulvérisateur est munie d'un écran intégral (écran, rideau) qui se prolonge jusqu'au couvert végétal, la zone tampon indiquée sur l'étiquette peut être réduite de 70 %. Lorsque la rampe du pulvérisateur est munie de buses dotées de cônes qui se trouvent à moins de 30 cm au-dessus du couvert végétal, la zone tampon indiquée sur l'étiquette peut être réduite de 30 %.

Pour les mélanges en réservoir, se référer aux étiquettes des autres produits et observer la plus grande zone tampon (la plus restrictive) indiquée pour les produits impliqués dans le mélange; pulvériser en utilisant les plus grosses gouttelettes (selon ASAE) indiquées sur les étiquettes de ces produits.

Techniques d'application et d'étalonnage pour l'irrigation par aspersion au moyen d'un système fixe en couverture intégrale

Régler les buses de manière à empêcher la pulvérisation directe ou la dérive sur les surfaces non visées. Déterminer la superficie couverte par l'asperseur. Remplir d'eau la cuve du dispositif d'injection et régler le débit de façon à pulvériser le contenu dans le laps de temps voulu. Incorporer la quantité requise de ce produit (selon la superficie à couvrir) à la quantité d'eau utilisée lors de l'étalonnage. Faire fonctionner le système complet à la pression normale recommandée par le fabricant du dispositif d'injection pendant le temps établi lors de l'étalonnage.

On peut injecter ce produit au début ou à la fin du cycle d'irrigation ou l'appliquer séparément. Arrêter le dispositif d'injection à la fin du traitement (indiquée à l'aide d'un colorant, par exemple) et continuer à faire fonctionner le système d'irrigation jusqu'à ce que ce produit sorte de la dernière buse de l'asperseur. NE PAS faire fonctionner le système d'irrigation sans soupape de sécurité ou un autre dispositif destiné à empêcher le refoulement du produit dans la source d'eau. La cuve contenant le produit doit être raccordée du côté refoulement de la pompe d'irrigation ou de tout autre équipement pressurisé raccordé à la conduite d'irrigation. Ne jamais injecter un pesticide dans la conduite d'arrivée ou du côté aspiration de la pompe. L'eau d'irrigation traitée avec le produit doit être maintenue sur la surface traitée jusqu'à ce qu'elle soit absorbée par le sol.

Ne pas appliquer ce produit avec tout autre type de système d'irrigation.

Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent cause une distribution non uniforme et/ou qu'elle favorise la dérive au-delà du secteur visé par le traitement.

Ne pas appliquer par chimigation si le secteur à traiter est situé à moins de 100 mètres d'un secteur ou d'un parc résidentiel.

LÉGUMES, FRUITS ET GRANDES CULTURES

Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Bleuets	54	Anthracnose Alternariose Brûlure phomopsienne	4,0 kg	Effectuer trois applications : une au stade de l'éclatement, une seconde au bouton rose et une troisième à la chute des pétales. Après la chute des pétales, il peut être nécessaire de poursuivre un programme de protection avec un autre produit homologué pour maintenir la protection contre la pourriture.
Brocoli Chou de Bruxelles Chou Chou-fleur	7	Alternariose Mildiou	1,4 – 2,7 kg	Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Débuter le traitement après la mise en pleine terre des plants (ou peu après la levée des plants semés) ou quand les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter à intervalles de 7 à 10 jours ou selon le besoin pour maintenir la suppression de la maladie. NE PAS appliquer le produit plus de 5 fois par saison. NE PAS traiter moins de 7 jours avant la récolte.
Carottes	1	Brûlure cercosporéenne, Brûlure alternarienne	1,3 – 1,8 kg	Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Utiliser de 1,3 à 1,8 kg à l'hectare dans suffisamment d'eau pour bien couvrir. Débuter le traitement quand la maladie menace de se développer et répéter à intervalles de 7 à 10 jours ou selon le besoin pour une bonne suppression de la maladie. NE PAS appliquer le produit plus de 7 fois par saison. NE PAS traiter moins de 1 jour avant la récolte.

Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Céleri	7	Brûlure cercosporéene Brûlure septorienne	0,9 – 1,3 kg intervalle de 3 à 5 jours -- OU -- 1,3 – 2,3 kg intervalle de 8 à 10 jours	Débuter les traitements lorsque les plants repiqués sont bien établis dans le champ. Appliquer ECHO 90DF dans suffisamment d'eau pendant la pulvérisation pour bien couvrir. Pour supprimer la brûlure cercosporéenne et la brûlure septorienne dans les couches de céleri, utiliser de 1,1 à 1,6 kg de ce produit par 1000 litres d'eau et appliquer 1400 litres à l'hectare deux fois par semaine ou selon le besoin pour maintenir la suppression de la maladie. Débuter le traitement tôt après la levée des plants. Adopter la dose plus élevée dans des conditions graves de la maladie. NE PAS appliquer le produit plus de 9 fois par saison.
Cerises (aigres)	40	Brûlure de la fleur (<i>Monilinia</i>)	2,8 - 5,0 kg	Effectuer de un à trois traitements dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare entre le stade du bouton blanc et la chute des sépales. Utiliser la plus forte dose sur les arbres qui ont plus de 6 mètres de hauteur ou s'il fait chaud (au-dessus de 16 °C) et qu'il pleut pendant la floraison.
		Tache des feuilles en pré-récolte		Traiter une fois dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare à la chute des sépales. NE PAS traiter après la chute des sépales pour ne pas abîmer les fruits.
		Tache des feuilles en post-récolte		Appliquer une fois sur le feuillage, de 1 à 7 jours après la cueillette des fruits. Dans les vergers gravement infectés par la tache des feuilles, faire un second traitement de 10 à 14 jours plus tard. Appliquer dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare.
		Nodule noir	3,4 - 5,0 kg	Dans les vergers commerciaux qui ont déjà été infectés auparavant, émonder, enlever et brûler toutes les branches infectées par le nodule noir pendant la période de dormance, avant l'éclatement des bourgeons. Enlever tous les cerisiers sauvages ou pruniers infectés autour du verger commercial. Suivre le calendrier de pulvérisation de ce produit contre la brûlure de la fleur, y compris un traitement à la chute des sépales. NE PAS traiter après la chute des sépales pour ne pas abîmer les fruits. NE PAS effectuer plus de 3 traitements par saison avant la récolte. Appliquer dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare.

Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Pois chiches	48	Brûlure ascochytiq	1,7 - 2,2 kg (1 ^{er} traitement) 1,1 - 1,7 kg (tous les autres traitements)	Faire un premier traitement au tout début de la floraison à la dose la plus élevée, et traiter à des intervalles de 10 jours par la suite à la faible dose. NE PAS effectuer plus de trois applications par saison. Appliquer avec un pulvérisateur terrestre seulement, dans 220 litres d'eau/hectare. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Canneberges	50	Pourritures des baies Brûlure des rameaux et des feuilles Dépérissement des pousses	3,8 - 6,4 kg	Pourritures des baies : Traiter au début de la floraison, à la fin de la floraison et de 10 à 14 jours plus tard. Si les conditions sont très propices au développement de la maladie, utiliser la dose la plus élevée. Brûlure des rameaux et des feuilles et dépérissement des pousses : Traiter au débourrement, au début de la floraison et à la fin de la floraison. Si les conditions sont très propices au développement des maladies, utiliser la dose la plus élevée. NE PAS appliquer le ce produit dans les champs inondés, ni libérer l'eau d'irrigation des marais moins de 3 jours après l'application. On peut appliquer ce produit au moyen d'un système d'irrigation par aspersion. Utiliser 3000 litres d'eau/hectare, uniquement avec un système fixe en couverture intégrale. Voir les techniques d'application et d'étalonnage pour l'irrigation par aspersion dans le Mode d'emploi. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Cantaloup Concombre Melon musqué Melon Honeydew	1	Anthraco	2,7 kg	Appliquer ECHO 90DF dans suffisamment d'eau à l'hectare pour bien couvrir. Débuter le traitement quand les vraies feuilles apparaissent ou quand les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter à intervalles de 7 jours. Dans des conditions graves de la maladie, réduire les intervalles entre les pulvérisations. NE PAS appliquer le produit plus de 8 fois par saison. NE PAS traiter moins de 1 jour avant la récolte.

Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Pois secs	32	Brûlure ascochytiq (<i>Mycospharella pinodes</i>)	1,1 - 1,7 kg	Appliquer un premier traitement au début de la floraison. Faire un deuxième traitement au stade de la formation des gousses environ 10 jours après le premier traitement. Toujours appliquer à la dose la plus élevée quand les conditions sont favorables au développement de la maladie. Si les conditions demeurent favorables à la maladie, une troisième application devrait être faite de 10 à 14 jours plus tard pendant le remplissage des gousses. NE PAS faire plus de trois applications par saison. NE PAS nourrir le bétail avec le foin des cultures traitées. NE PAS laisser paître le bétail dans des cultures traitées.
Lentilles	48	Brûlure ascochytiq Anthracnose	1,1 - 2,2 kg	Commencer les applications au stade de préfloraison avant la fermeture des rangs, puis faire une deuxième application de 10 à 14 jours après la première application (pendant la stade de floraison). Ne pas faire plus de deux applications par saison. Ne pas appliquer ce produit en mélange avec l'herbicide de POAST® et l'agent tensioactif MERGE® ou dans un délai de 48 heures de l'application de POAST et MERGE. NE PAS nourrir le bétail avec le foin des cultures traitées. NE PAS laisser paître le bétail dans des cultures traitées.
Courges Citrouilles Melon d'eau	1	Anthracnose	1,8 kg	Appliquer le fongicide agricole ECHO 90DF dans suffisamment d'eau à l'hectare pour bien couvrir. Débuter le traitement quand les vraies feuilles apparaissent ou quand les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter à intervalles de 7 jours. En cas d'infestation sévère, réduire les intervalles entre les pulvérisations. NE PAS appliquer le produit plus de 8 fois par saison. NE PAS traiter moins de 1 jour avant la récolte.

		Gale	2,7 kg	Appliquer le fongicide agricole ECHO 90DF dans suffisamment d'eau à l'hectare pour bien couvrir. Débuter le traitement quand les vraies feuilles apparaissent ou quand les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter à intervalles de 7 jours. En cas d'infestation sévère, réduire les intervalles entre les pulvérisations. NE PAS appliquer le produit plus de 8 fois par saison. NE PAS traiter moins de 1 jour avant la récolte.
Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Oignons secs Oignons verts à botteler	7 (oignons secs) 14 (oignons verts à botteler)	Brûlure des feuilles	1,4 - 2,6 kg	Traiter dès que la maladie menace de se développer. Répéter à intervalles de 7 à 10 jours pour maintenir la suppression de la maladie. Utiliser suffisamment d'eau pour bien couvrir. NE PAS effectuer plus de 3 traitements par saison sur les oignons secs. NE PAS effectuer plus de 5 traitements par saison sur les oignons verts à botteler.
Panais	7	Chancre des racines	1,5 kg	Commencer les traitements à la mi-août et répéter selon un intervalle de 7 à 10 jours. NE PAS effectuer plus de 7 traitements par saison.
Pêches et Nectarines	60	Brûlure de la fleur	2,8 - 5,0 kg	NE PAS APPLIQUER CE PRODUIT DANS LES 10 JOURS AVANT OU APRÈS UNE APPLICATION D'HUILE CAR CELA POURRAIT CAUSER DES BRÛLURES AUX FLEURS ET AUX TISSUS FOLIAIRES. Effectuer de un à trois traitements entre le stade du bouton rose et la chute des sépales. Utiliser la plus forte dose sur les arbres qui ont plus de 6 mètres de hauteur ou s'il fait chaud (au-dessus de 16°C) et qu'il pleut pendant la floraison. Appliquer dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare. NE PAS traiter après la chute des sépales pour ne pas abîmer les fruits.
		Cloque des feuilles	2,8 - 3,9 kg	Traiter une fois par année, soit à l'automne au stade dormant lorsque de 75 à 100 % des feuilles sont tombées, soit tôt au printemps, avant le débourrement. Appliquer dans au moins 1000 litres d'eau/hectare.

Pommes de terre	1	Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,7 - 1,3 kg	Utiliser suffisamment d'eau pour bien couvrir. Débuter le traitement quand les plants atteignent de 15 à 20 cm de hauteur, ou quand la maladie menace de se développer. Répéter à intervalles de 7 à 10 jours ou selon le besoin pour maintenir la suppression de la maladie. En cas d'infestation sévère, adopter la dose plus élevée à intervalles de 7 jours. NE PAS appliquer le produit plus de 12 fois par saison. NE PAS traiter les plants de pommes de terre moins de 1 jour avant la récolte.
		Alternariose Moisissure grise des fanes (<i>Botrytis</i>)	0,9 - 1,3 kg	
Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Fraises	30	Pourriture grise	1,9 kg	Traiter une fois à l'automne. Effectuer deux traitements de préfloraison le printemps suivant, l'un dès l'apparition des nouvelles pousses et l'autre de 10 à 12 jours plus tard. Utiliser un pulvérisateur terrestre seulement. Utiliser suffisamment d'eau pour bien couvrir. NE PAS effectuer plus de trois traitements par année. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Maïs sucré	14	Rouille	1,8 kg	Traiter dès l'apparition des symptômes et répéter de 10 à 14 jours plus tard. NE PAS effectuer plus de deux traitements par saison.
Tomates	1	Alternariose Mildiou Tache septorienne Anthracnose	1,3 – 2,2 kg	Utiliser suffisamment d'eau pour bien couvrir. Débuter le traitement quand la maladie menace de se développer; pulvériser selon un programme de 8 à 10 jours à la faible dose ou selon un programme de 14 jours à la dose de 2,7 kg/ha. En cas d'infestation sévère, réduire l'intervalle entre les pulvérisations. NE PAS appliquer le produit plus de 9 fois par saison. NE PAS traiter moins de 1 jour avant la récolte.
		Moisissure grise	2,7 kg	Pulvériser selon un programme de 8 à 10 jours. NE PAS traiter moins de 1 jour avant la récolte.

Blé	30	Tache septorienne Tache des glumes Tache auréolée	0,8 - 1,4 kg	Première application : stade de croissance Zadok 37 (sortie de la feuille étendard) Deuxième application : 10 à 14 jours après la première application au stade de croissance Zadok 51-55 (épi visible). Troisième application : stade de croissance Zadok 59-69 (épi entièrement sorti) pourra être nécessaire si les conditions favorisent la propagation de la maladie. NE PAS faire plus de trois applications par saison. NE PAS donner au bétail la paille provenant d'une culture traitée. NE PAS permettre aux animaux de consommer une culture traitée en pâturage.
		Fusariose de l'épi (gale) (répression)	1,1 - 1,4 kg	Appliquer au stade de croissance Zadok 61-65 (début de la floraison) pour la répression de la fusariose de l'épi. Cette application doit être effectuée avant l'apparition de conditions favorisant l'infection, c'est-à-dire avant le commencement de la floraison dans la majorité des talles et avant l'arrivée du temps pluvieux, le cas échéant. NE PAS faire plus de trois applications par saison. NE PAS donner au bétail la paille provenant d'une culture traitée. NE PAS permettre aux animaux de consommer une culture traitée en pâturage.

AVIS À L'UTILISATEUR/ACHETEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS

LE MODE D'EMPLOI de ce produit pour les usages spéciaux décrits pour l'onagre et le ginseng a été rédigé par des personnes autres que Sipcam Agro USA, Inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Sipcam Agro USA, Inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur l'onagre et le ginseng. En foi de quoi, l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Sipcam Agro USA, Inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui est employé sur l'onagre et le ginseng.

Culture	Délai avant récolte (jours)	Maladie	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Onagre	-	Brûlure Dépérissement	1,3 kg	N'appliquer qu'en automne. Appliquer à intervalles de 14 à 28 jours. Traiter après la levée dans les champs ensemencés directement, dès l'apparition des symptômes de maladie. Ne pas effectuer plus de deux traitements par année.
Ginseng	14	Tache foliaire Moisissure grise	1,4 - 2,6 kg	Commencer les traitements lorsque la maladie menace de se développer, et poursuivre à des intervalles de 7 à 10 jours. NE PAS effectuer plus de six traitements par saison. Ne pas nourrir le bétail avec des racines ou du feuillage de ginseng traité.

CONIFÈRES

Maladies supprimées	Dose d'emploi à l'hectare	Directives d'application
Chancre scléroderrien (pins) Rouille suisse Rouge (Douglas taxifolié)	1,3 – 2,7 kg	Appliquer dans 100 à 1000 litres d'eau à l'hectare. Faire la première application au printemps lorsque les nouvelles pousses mesurent entre 1 et 2 cm de longueur. Faire des traitements additionnels à intervalles de 3 à 4 semaines jusqu'à ce que les conditions cessent de favoriser le développement de la maladie. Dans les couches de pépinières, appliquer la plus haute dose stipulée à intervalles de 3 semaines.
Brûlure des pousses	2,0 – 3,3 kg	
Rouge (épinettes), Brûlure des aiguilles (pins)	5,2 kg	
Rouge lophodermien	1,3 – 2,7 kg	Appliquer dans 100 à 1000 litres d'eau à l'hectare. Commencer les applications entre la mi-juillet et le début d'août avant le déclenchement de l'infection. Faire des traitements additionnels à intervalles de 3 à 4 semaines, jusqu'à ce que les conditions cessent de favoriser le développement de la maladie. Dans les couches de pépinières appliquer 2,7 kg à l'hectare à intervalles de 3 semaines.
Moisissure grise des jeunes plants Brûlure phoméenne des rameaux	1,3 – 2,7 kg	Appliquer dans 100 à 1000 litres d'eau à l'hectare. Commencer les applications dans les couches de pépinières lorsque les jeunes plants mesurent 10 cm de hauteur et que le temps frais et humide favorise le développement de la maladie. Effectuer des traitements additionnels à intervalles de 7 à 14 jours, aussi longtemps que persistent ces conditions favorables à la maladie.

ECHO est une marque déposée de Sipcam Agro USA, Inc.

Recommandations sur la gestion de la résistance

Gestion de la résistance, fongicide agricole ECHO 90 DF, fongicide du groupe M. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au fongicide agricole ECHO 90DF et à d'autres fongicides du groupe M. 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 du possible, alterner le fongicide agricole ECHO 90DF ou les fongicides du même groupe M avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Éviter d'appliquer plus que le nombre maximal de traitements ou de traitements consécutifs du fongicide agricole ECHO 90DF tels que précisés sur l'étiquette, ou d'autres fongicides du même groupe, au cours d'une même saison.
- 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 aux représentants de l'entreprise au :

(519) 268 5906 ou Fax (519) 268 8013