

GROUPE M FONGICIDE



BRAVO® Zn
Fongicide agricole

USAGE AGRICOLE

SUSPENSION

GARANTIE :

Chlorothalonile 500 grammes par litre

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,01% à titre d'agent de conservation.

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

ATTENTION



POISON

**AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LES YEUX
PEUT SENSIBILISER LA PEAU**

N° D'HOMOLOGATION : **28900**
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Syngenta Canada inc.
140 Research Lane, Research Park
Guelph, Ontario N1G 4Z3
Téléphone : 1-877-964-3682

Pamphlet

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement 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'EMPOISONNEMENT, communiquer **IMMÉDIATEMENT** avec un médecin ou un centre anti-poison. 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.

En cas d'ingestion, appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec les yeux, garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Administrer un traitement symptomatique.

Avis au médecin : Les personnes ayant une réaction allergique répondent à un traitement aux antihistaminiques ou aux corticostéroïdes en crème ou systémiques.

PRÉCAUTIONS

AVERTISSEMENT - Cause l'irritation des yeux. Nocif en cas d'inhalation. Peut sensibiliser la peau.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

ÉVITER TOUT CONTACT avec les yeux.

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 et le chargement ainsi que pendant le nettoyage et la réparation de l'équipement. Porter un pantalon, une chemise à manches longues et des gants résistant aux produits chimiques pendant l'application.

NE PAS retourner sur les lieux traités dans les 48 heures suivant le traitement. Si nécessaire, on peut retourner sur les lieux traités dans les 48 heures suivant le traitement pour effectuer des tâches de courte durée qui ne nécessitent pas de travail manuel, pourvu qu'au moins 4 heures se soient écoulées depuis le traitement et que l'on porte une chemise à manches longues, un pantalon long, un casque et des gants résistant aux produits chimiques.

ÉVITER tout contact avec la peau ou les vêtements. Laver les parties exposées de la peau à l'eau tiède savonneuse après avoir manipulé ou utilisé ce produit. NE PAS ingérer. ÉVITER d'inhaler le brouillard de pulvérisation. Ce produit peut causer des réactions allergiques temporaires caractérisées par des rougeurs oculaires, une légère irritation des bronches et des rougeurs ou des éruptions sur les parties exposées de la peau. NE PAS entreposer à proximité des aliments de consommation humaine ou animale. Conserver dans un endroit frais. Protéger de la chaleur intense. N'appliquer qu'aux endroits précisés sur l'étiquette.

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, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons indiquées dans la section MODE D'EMPLOI.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans le contenant d'origine et garder le contenant hermétiquement fermé. L'entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'écart des aliments de consommation humaine et animale et hors de la portée des enfants et des animaux. S'il est gèle, le laisser dégeler et bien l'agiter avant de l'utiliser.

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.

ÉLIMINATION DU CONTENANT :

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'informer 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 pulvériser dans la cuve.
2. Rendre le contenant inutilisable.

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

Contenants à remplissages multiples :

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 CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE
OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)***

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Lorsqu'il est utilisé conformément aux directives figurant sur l'étiquette, le fongicide agricole BRAVO® Zn donne d'excellents résultats contre un vaste éventail de maladies des cultures. Le fongicide agricole BRAVO Zn peut être utilisé efficacement en pulvérisations diluées ou concentrées. Il est essentiel de couvrir complètement et uniformément le feuillage pour supprimer efficacement les maladies.

NE PAS mélanger le fongicide agricole BRAVO Zn avec des pesticides, des agents tensioactifs ou des engrais à moins qu'un usage antérieur ait démontré que le mélange est physiquement compatible et sans danger dans les conditions d'emploi prévues. Remarque : Pour assurer un mélange uniforme, inverser lentement le contenant à quelques reprises.

Ajouter lentement la quantité requise de fongicide agricole BRAVO Zn dans la cuve du pulvérisateur pendant le remplissage. Pour des pulvérisations concentrées, mélanger préalablement la quantité requise de fongicide agricole BRAVO Zn dans un contenant propre et ajouter dans la cuve pendant le remplissage. Laisser fonctionner l'agitateur pendant le remplissage et la pulvérisation.

MODE D'EMPLOI

Comme ce produit n'est pas homologué pour la suppression des organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

NE PAS utiliser sur des cultures de serre, à l'exception des couches de semis de céleri.

Les doses d'emploi figurant sur la présente étiquette indiquent le nombre de litres de fongicide agricole BRAVO Zn à l'hectare, sauf avis contraire. Appliquer dans suffisamment d'eau pour bien couvrir le feuillage. Le volume d'eau requis variera selon la culture et le stade de croissance des plantes. Le volume d'eau requis varie habituellement de 225 à 1600 litres à l'hectare pour les pulvérisations diluées et de 50 à 100 litres à l'hectare pour les pulvérisations concentrées au sol et l'épandage aérien. Les applications terrestres et aériennes sont recommandées, à moins d'indication contraire pour une culture donnée.

Application avec pulvérisateur de grandes cultures : **NE PAS** appliquer pendant des périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales. **NE PAS** appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

DIRECTIVES DE MÉLANGE PAR VOIE TERRESTRE

1. S'assurer que l'intérieur du pulvérisateur est propre, puis mettre la moitié de la quantité d'eau requise dans le réservoir et agiter doucement. Une bonne agitation est caractérisée par la présence de rides ou d'ondulations à la surface de l'eau.
2. Verser les produits d'association en formulations WG ou DF et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
3. Verser Bravo Zn (SC) et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
4. Verser les produits d'association en formulation SC et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
5. Verser les autres produits d'association en formulation EC et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
6. Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention des trois quarts de la quantité d'eau nécessaire.
7. Verser les produits d'association en formulation SN et poursuivre l'agitation jusqu'à ce que le mélange soit complet.
8. Mettre le reste de la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur et maintenir une bonne agitation.
9. Si la pulvérisation est interrompue, agiter vigoureusement avant de reprendre la pulvérisation.
10. Pulvériser la suspension le jour même du mélange.
11. Ne pas procéder au mélange ni au chargement et ne pas nettoyer l'équipement de pulvérisation aux endroits où il existe un risque de contamination des puits ou des systèmes aquatiques.

DIRECTIVES D'APPLICATION PAR VOIE TERRESTRE

1. Volume d'eau : Selon la culture et la maladie. Consulter le tableaux sur les directives d'utilisation suivant.
2. Buses : On recommande l'emploi de buses à préorifice à jet éventail ou à injection d'air de 80 ou 110 °. Utiliser des tamis de buse de 50 mailles. Ne pas utiliser de buses à miroir, d'applicateur par gouttelettes contrôlées, de buses avec écran directionnel ni de buses à jet en cône creux.
3. Pression : Selon les recommandations du fabricant des buses.
4. Appliquer à une vitesse uniforme et éviter les chevauchements. Fermer l'alimentation de la rampe au moment du départ, des virages, des ralentissements ou des arrêts afin de ne pas endommager la culture par une application excessive.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR – APPLICATION PAR VOIE TERRESTRE

Nettoyage avant la pulvérisation

- Avant d'utiliser le fongicide agricole Bravo Zn, s'assurer que le réservoir, les conduites et le filtre du pulvérisateur sont entièrement propres.

Nettoyage après la pulvérisation

- Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation immédiatement après l'application. Ne pas laisser de résidus de fongicide Bavo Zn sécher dans le réservoir du pulvérisateur.
- Si on utilise un mélange en cuve, consulter l'étiquette du produit d'association pour prendre connaissance de directives supplémentaires pour le nettoyage
- Il est recommandé de procéder de la manière suivante :
 1. Vider le réservoir, la rampe et toutes les conduites, les laver pendant dix minutes avec de l'eau propre et un détergent. Rincer avec de l'eau propre. **Ne pas** nettoyer le pulvérisateur à proximité de végétaux que l'on désire conserver, d'un puits ou de toute autre source d'eau.
 2. Enlever les buses et les tamis et les laver séparément.
 3. Éliminer les résidus de rinçage conformément aux règlements provinciaux.

Application avec pulvérisateur pneumatique – **NE PAS** appliquer pendant des périodes de calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. **NE PAS** orienter le jet directement au-dessus des végétaux à traiter. À l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans le site de traitement (d'après les lectures prises à l'extérieur de ce site, du côté face au vent).

Application par voieaérienne – **NE PAS** appliquer par calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site de traitement. **NE PAS** appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef, la longueur occupée par les buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

ZONES TAMPONS

Les méthodes ou équipements de pulvérisation suivants NE nécessitent PAS de zone tampon : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal et traitement localisé.

Les zones tampons indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite la plus proche en aval des habitats d'eau douce vulnérables (par exemple, les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les cuvettes des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et des habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Cultures	Zones tampons (en mètres) requises pour la protection :				
		des habitats d'eau douce de profondeur:		des habitats estuariens/marins de profondeur :		
		inférieure à 1 m	supérieure à 1 m	inférieure à 1 m	supérieure à 1 m	
Pulvérisateur de grande culture*	Pommes de terre	2	1	2	1	
	Choux maraîchers, cucurbitacées, oignons, carottes, panais, maïs sucré, céleri, pois chiches, lentilles, pois secs, blé, tomates, ginseng, fraises, onagre, asperge	4	1	4	2	
	Bleuets à feuilles étroites	5	1	5	3	
	Canneberges	10	1	10	4	
Pulvérisateur pneumatique	Fruits à noyau, bleuets en corymbe	Premiers stades de croissance	40	15	40	30
		Stades de croissance avancés	30	10	30	20
Voie aérienne	Pommes de terre, onagre	Avion	70	5	70	20
		Hélicoptère	50	1	50	15
Voie aérienne	Pois secs, blé	Avion	100	5	100	25
		Hélicoptère	70	4	70	20
Voie aérienne	Carottes, panais, maïs sucré	Avion	100	10	100	30
		Hélicoptère	75	5	75	25

Méthode d'application	Cultures		Zone tampon (en mètres) requise pour la protection :			
			des habitats d'eau douce d'une profondeur:		des habitats estuariens/marins d'une profondeur :	
			inférieure à 1 m	supérieure à 1 m	inférieure à 1 m	supérieure à 1 m
Voie aérienne	Céleri, lentilles	Avion	175	10	175	45
		Hélicoptère	100	5	100	30
Voie aérienne	Oignons, ginseng, tomates	Avion	200	10	200	60
		Hélicoptère	125	10	125	40
Voie aérienne	Fruits à noyau	Avion	225	15	225	100
		Hélicoptère	150	10	150	65
Voie aérienne	Bleuets	Avion	250	15	250	95
		Hélicoptère	150	10	150	60

*Pour les pulvérisateurs de grande culture, les zones tampons peuvent être réduites si l'on utilise des écrans 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 pas plus de 30 cm au-dessus du couvert végétal, la zone tampon indiquée sur l'étiquette peut être réduite de 30 %.

Lorsqu'un mélange en cuve est utilisé, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon la plus grande (la plus restrictive) recommandée parmi les produits employés. Appliquer en utilisant la catégorie (ASAE) de gouttelettes la plus grosse indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

La zone tampon de la dérive de pulvérisation de ce produit peut être modifiée en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant Buffer Zone Calculator sur le site Web de l'Agence de la lutte antiparasitaire.

Instructions génériques pour l'épandage aérien – Mode d'emploi

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien figurant sur l'étiquette. Si,

pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu en bandes, de façon inégale ou en double, utiliser des marqueurs appropriés.

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans les *le Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.

Ne pas épandre de pesticides sur les plans d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne un plan d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons indiquées devraient être respectées.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il est préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange et le chargement des produits ainsi que le nettoyage et l'entretien de l'équipement. Lorsque les précautions que doit prendre l'opérateur sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus strictes.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit doit être effectué conformément aux exigences suivantes.

Volume : Quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 50 litres/hectare.

Consulter la section sur les PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES pour de plus amples renseignements.

Culture	Carottes
Maladie	Brûlure cercosporéenne (<i>Cercospora carotae</i>) Brûlure alternarienne (<i>Alternaria dauci</i>)
Dose en L/ha	2,4-3,2
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Remarques	Commencer les traitements quand la maladie menace de se développer et répéter selon des intervalles de 7 à 10 jours ou au besoin pour maintenir la suppression des maladies. Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.
Culture	Panais
Maladie	Chancre des racines (<i>Phoma complanata</i>)
Dose en L/ha	2,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Nombre maximal d'applications par année	7
Remarques	Commencer les traitements à la mi-août et répéter selon des intervalles de 7 à 10 jours. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte.
Culture	Pommes de terre
Maladie	Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)
Dose en L/ha	1,2-2,4
Maladie	Alternariose (<i>Alternaria solani</i>), moisissure grise des fanes (<i>Botrytis cinerea</i>)
Dose en L/ha	1,6-2,4
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Remarques	Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Commencer les traitements quand les plants atteignent 15-20 cm de hauteur ou quand la maladie menace de se développer. Répéter les traitements au besoin pour assurer la suppression des maladies. Si les conditions sont très propices au développement des maladies, utiliser la plus forte dose à des intervalles de 7 jours. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.

Mélange en cuve avec le fongicide fluide QUADRIS® pour la suppression de l'alternariose dans les pommes de terre	
Maladies supprimées	Alternariose (<i>Alternaria solani</i>)
Dose/ha fongicide agricole BRAVO Zn	2 L/ha
Dose/ha PRODUIT D'ASSOCIATION	500 mL/ha fongicide fluide QUADRIS
Moment du traitement	Appliquer à des intervalles de 7 à 14 jours, en commençant avant le développement de la maladie.
Remarques	Appliquer sous forme de traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour bien couvrir le feuillage. Si la maladie est particulièrement menaçante, utiliser l'intervalle le plus court.
<p>Restrictions : Ne pas effectuer plus de 3 traitements par saison. Ne pas faire de traitements consécutifs avec le fongicide agricole BRAVO Zn en mélange avec le fongicide fluide QUADRIS. NE PAS appliquer sur les plants de pommes de terre moins de deux jours avant la récolte. Le délai de sécurité avant le réensemencement est de 30 jours pour les pommes de terre (cultures racines). Se conformer à toutes les précautions, restrictions et directives figurant sur les étiquettes des fongicides utilisés en alternance avec ce produit.</p> <p>Suivre les recommandations fournies par les services locaux de dépistage des maladies ou les calendriers de pulvérisation provinciaux quant au moment approprié pour l'application des fongicides protecteurs dans la région. Des pratiques culturales telles que la gestion du couvert végétal et l'enlèvement des débris culturaux à la fin de l'hiver doivent être intégrées à l'usage de fongicides pour réduire l'incidence des maladies. Utiliser la dose la plus forte et l'intervalle le plus court entre les traitements lorsque la maladie exerce une forte pression, dans les variétés très sensibles ou quand les conditions environnementales sont très favorables au développement des maladies.</p> <p>ATTENTION : Le fongicide fluide QUADRIS s'est révélé extrêmement phytotoxique pour certaines variétés de pommes et de pommettes. Le mélange du fongicide agricole BRAVO Zn avec le fongicide fluide QUADRIS ne devrait pas être appliqué là où il existe un risque de dérive de la solution pulvérisée vers des pommiers ou des pommetiers. NE PAS utiliser les pulvérisateurs qui ont servi à l'application du fongicide fluide QUADRIS pour traiter des pommes ou des pommettes.</p> <p>Application en plein champ Ne pas appliquer le mélange du fongicide agricole BRAVO Zn avec le fongicide fluide QUADRIS au moyen d'un système d'irrigation.</p> <p>Ne pas appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque le vent souffle par rafales. Éviter la pulvérisation hors cible ou vers les habitats aquatiques. Ne pas contaminer les habitats aquatiques en procédant au lavage ou au rinçage de l'équipement de pulvérisation et des contenants. Ne pas appliquer sous forme de gouttelettes de taille inférieure à la classification « moyenne » de l'ASAE. Utiliser des pastilles de buses et un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme (au moins 100 litres/hectare).</p> <p>Une zone tampon de 3 mètres est requise entre le point limite d'application directe sous le vent et la bordure la plus rapprochée des habitats aquatiques vulnérables (tels que les lacs, les cours d'eau, les marécages, les étangs, les coulées, les fondrières des Prairies, les marais, les réservoirs et les terres humides), estuariens et marins.</p>	

Mélange en cuve avec le fongicide RIDOMIL GOLD® 480EC ou RIDOMIL GOLD 480SL pour la suppression et la répression de maladies de la pomme de terre	
Culture	Pomme de terre
Maladie	Suppression du mildiou foliaire, de l'alternariose, de la moisissure grise des fanes et répression de pourritures d'entreposage, à savoir la pourriture aqueuse (<i>Pythium</i> spp.) et la pourriture rose (<i>Phytophthora erythroseptica</i>)
Dose de fongicide agricole BRAVO Zn (L/ha)	2,0
Intervalle entre les traitements (jours)	Effectuer un deuxième et un troisième traitement avec ce mélange en cuve à des intervalles de 14 jours. Utiliser un fongicide de contact homologué à des intervalles de 7 jours après l'application de ce mélange en cuve.
Dose de RIDOMIL GOLD 480EC ou de RIDOMIL GOLD 480SL (L/ha)	0,208
Remarques	Utiliser au moins 50 L d'eau pour assurer une couverture adéquate. Commencer les traitements lorsque les plants ont atteint 15-20 cm de hauteur, mais pas plus tard que lorsque le feuillage des plants s'entrecroise dans le rang, uniformément, dans tout le champ or lorsque la maladie est imminente.
Restrictions : NE PAS effectuer plus de trois (3) applications par saison, peu importe la maladie traitée. NE PAS appliquer sur les plants de pomme de terre dans les 14 jours précédant la récolte.	
Culture	Oignon (Bulbe)
Maladie	Brûlure des feuilles (<i>Botrytis squamosa</i>)
Dose en L/ha	2,4-4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Traiter dès que la maladie menace de se développer et répéter au besoin pour maintenir la suppression de la maladie. Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte.
Culture	Oignons verts
Maladie	Brûlure des feuilles (<i>Botrytis squamosa</i>)
Dose en L/ha	2,4-4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Nombre maximal d'applications par année	5
Remarques	Traiter dès que la maladie menace de se développer et répéter au besoin pour maintenir la suppression de la maladie. Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. NE PAS appliquer dans les 14 jours précédant la récolte .

Culture	Céleri
Maladie	Brûlure cercosporéene (<i>Cercospora apii</i>)
Dose en L/ha	1,6-2,4
Intervalle entre les traitements (jours)	3-5
Remarques	Commencer les traitements une fois les plants repiqués bien établis au champ. Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte. Pour supprimer la brûlure cercosporéene et la brûlure septorienne dans les couches de semis de céleri, utiliser de 2,0 à 2,8 litres de fongicide agricole BRAVO Zn dans 1000 litres d'eau et appliquer 1400 litres/hectare deux fois par semaine ou au besoin pour maintenir la suppression des maladies. Commencer les traitements peu de temps après la levée de la culture. Utiliser la dose la plus élevée lorsque les conditions sont favorables aux maladies.
Maladie	Brûlure septorienne (<i>Septoria apicola</i>)
Dose en L/ha	2,4-4,0
Intervalle entre les traitements (jours)	8-10
Remarques	Commencer les traitements une fois les plants repiqués bien établis au champ. Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte. Pour supprimer la brûlure cercosporéene et la brûlure septorienne dans les couches de semis de céleri, utiliser de 2,0 à 2,8 litres de fongicide agricole BRAVO Zn dans 1000 litres d'eau et appliquer 1400 litres/hectare deux fois par semaine ou au besoin pour maintenir la suppression des maladies. Commencer les traitements peu de temps après la levée de la culture. Utiliser la dose la plus élevée lorsque les conditions sont favorables aux maladies.
Culture	Brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur
Maladies	Alternariose (<i>Alternaria brassicae</i>), mildiou (<i>Peronospora parasitica</i>)
Dose en L/ha	2,5-4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Remarques	Commencer les applications de fongicide agricole BRAVO Zn une fois les plants repiqués bien établis au champ (ou peu après la levée des plants semés directement au champ) ou quand les conditions favorisent le développement des maladies. Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Répéter les traitements au besoin pour assurer la suppression des maladies. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte.

Culture	Pois chiches
Maladie	Brûlure ascochytiqque (<i>Ascochyta rabiei</i>)
Dose en L/ha	3,0-4,0 2,0-3,0
Intervalle entre les traitements (jours)	10
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Utiliser de 3,0 à 4,0 litres/hectare pour le premier traitement et de 2,0 à 3,0 litres/hectare pour les traitements ultérieurs. Faire un premier traitement avant l'établissement de la maladie et au plus tard au début de la floraison; traiter à des intervalles de 10 jours par la suite. NE PAS appliquer moins de 14 jours avant la récolte. L'application du fongicide agricole BRAVO Zn en mélange avec des herbicides peut avoir des effets phytotoxiques sur la culture ou peut en provoquer le jaunissement. Appliquer avec un pulvérisateur terrestre seulement, dans 220 litres d'eau/hectare. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Culture	Pois secs
Maladie	Brûlure ascochytiqque (<i>Mycosphaarella pinodes</i>)
Dose en L/ha	2,0 – 3,0
Intervalle entre les traitements (jours)	10 - 14
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Faire un premier traitement avant l'établissement de la maladie et au plus tard au début de la floraison. Effectuer un second traitement au stade de la formation des gousses, environ 10 jours après la première application. Toujours appliquer la dose la plus forte lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Lorsque les conditions favorables au développement de la maladie persistent, effectuer un troisième traitement de 10 à 14 jours plus tard, pendant le remplissage des gousses. L'application du fongicide agricole BRAVO Zn en mélange avec des herbicides peut avoir des effets phytotoxiques sur la culture ou peut en provoquer le jaunissement. NE PAS appliquer moins de 32 jours avant la récolte. NE PAS nourrir le bétail avec le foin de la culture traitée. NE PAS laisser paître le bétail dans les cultures traitées.

Culture	Lentilles
Maladie	Brûlure ascochytiqque (<i>Ascochyta lentis</i>) Anthracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>)
Dose en L/ha	2,0 – 4,0
Intervalle entre les traitements (jours)	10 -14
Nombre maximal d'applications par année	2
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dès le stade de préfloraison, avant la fermeture des rangs. Effectuer un second traitement de 10 à 14 jours après la première application (au cours du stade de la floraison). Ne pas appliquer moins de 48 jours avant la récolte. L'application du fongicide agricole BRAVO Zn en mélange avec des herbicides peut avoir des effets phytotoxiques sur la culture ou peut en provoquer le jaunissement. NE PAS nourrir le bétail avec le foin de la culture traitée. NE PAS laisser paître le bétail dans les cultures traitées.
Culture	Tomates (y compris les tomates de transformation)
Maladie	Brûlure alternarienne (<i>Alternaria solani</i>), Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>), Tache septorienne (<i>Septoria lycopersici</i>), Anthracnose (<i>Colletotrichum coccodes</i>)
Dose en L/ha	2,4-4,0
Intervalle entre les traitements (jours)	8-10 jours à la faible dose ou 14 jours à la dose la plus élevée
Maladie	Moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i>)
Dose en L/ha	4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	8-10
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Commencer les traitements lorsque la maladie menace de se développer et poursuivre aux intervalles mentionnés. Si les conditions sont très propices au développement des maladies, diminuer l'intervalle entre les traitements. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.
Tomates de transformation - On peut utiliser le fongicide agricole BRAVO Zn en association avec l'herbicide Lexone. Suivre le mode d'emploi ci-dessus pour supprimer les maladies et utiliser Lexone à raison de 150 g de matière active par hectare pour supprimer les mauvaises herbes. Consulter l'étiquette de Lexone pour connaître la dose et le mode d'emploi appropriés. Ce mélange en cuve ne DOIT PAS être appliqué moins de 30 jours avant la récolte.	
Culture	Concombre
Maladie	Anthracnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>), Blanc (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Gale (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)
Dose en L/ha	4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Commencer les traitements au stade d'une feuille vraie ou quand les conditions favorisent le développement des maladies. Répéter le traitement à des intervalles de 7 jours. Réduire l'intervalle si les conditions sont très propices aux maladies. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.

Culture	Melon brodé (cantaloup), Melon musqué, Melon miel
Maladie	Anthraxnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>), Blanc (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Gale (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)
Dose en L/ha	4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Commencer les traitements au stade d'une feuille vraie ou quand les conditions favorisent le développement des maladies. Répéter le traitement à des intervalles de 7 jours. Réduire l'intervalle si les conditions sont très propices aux maladies. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.
Culture	Pastèque (melon d'eau), Courges, Citrouilles
Maladie	Anthraxnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>)
Dose en L/ha	3,2
Intervalle entre les traitements (jours)	7
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Commencer les traitements au stade d'une feuille vraie ou quand les conditions favorisent le développement des maladies. Répéter le traitement à des intervalles de 7 jours. Réduire l'intervalle si les conditions sont très propices aux maladies. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.
Culture	Pastèque (melon d'eau), Courges, Citrouilles
Maladie	Gale (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)
Dose en L/ha	4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. Commencer les traitements au stade d'une feuille vraie ou quand les conditions favorisent le développement des maladies. Répéter le traitement à des intervalles de 7 jours. Réduire l'intervalle si les conditions sont très propices aux maladies. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.
Culture	Cerises (aigres et douces)
Maladie	Brûlure de la fleur, Pourriture brune (<i>Monilinia fructicola</i>)
Dose en L/ha	5,0-9,0
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	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.

Culture	Cerises (aigres)
Maladie	Tache des feuilles (avant la récolte) (<i>Blumeriella jaapii</i>)
Dose en L/ha	5,0-9,0
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Maladie	Tache des feuilles (après la récolte)
Dose en L/ha	5,0-9,0
Intervalle entre les traitements (jours)	10-14
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	<p>Traiter une fois à la chute des sépales. Appliquer dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare. 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.</p> <p>Suivre le calendrier de pulvérisation du fongicide agricole BRAVO Zn contre la brûlure de la fleur, y compris un traitement à la chute des sépales.</p> <p>NE PAS traiter après la chute des sépales pour ne pas abîmer les fruits.</p> <p>NE PAS traiter moins de 40 jours avant la récolte.</p>
Culture	Cerises (aigres)
Maladie	Nodule noir (<i>Apiosporina morbosa</i>)
Dose en L/ha	6,0-9,0
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	<p>Traiter une fois à la chute des sépales. Appliquer dans 500 à 1000 litres d'eau/hectare. 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.</p> <p>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.</p> <p>Enlever tous les cerisiers sauvages ou pruniers infectés autour du verger commercial. Suivre le calendrier de pulvérisation du fongicide agricole BRAVO Zn contre la brûlure de la fleur, y compris un traitement à la chute des sépales.</p> <p>NE PAS traiter après la chute des sépales pour ne pas abîmer les fruits.</p> <p>NE PAS traiter moins de 40 jours avant la récolte.</p>

Culture	Pêches et nectarines
Maladie	Brûlure de la fleur Pourriture brune (<i>Monilinia fructicola</i>)
Dose en L/ha	5,0-9,0
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	<p>NE PAS APPLIQUER LE FONGICIDE AGRICOLE BRAVO Zn À MOINS DE 10 JOURS D'UNE APPLICATION D'HUILE CAR IL POURRAIT CAUSER DES BRÛLURES AUX FLEURS ET AUX TISSUS FOLIAIRES.</p> <p>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. . NE PAS traiter dans les 60 jours précédant la récolte.</p> <p>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.</p>
Culture	Pêches et nectarines
Maladie	Cloque (<i>Taphrina deformans</i>)
Dose d'emploi L/ha	5,0-7,0
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Nombre maximal d'applications par année	4
Remarques	<p>NE PAS APPLIQUER LE FONGICIDE AGRICOLE BRAVO 500 À MOINS DE 10 JOURS D'UNE APPLICATION D'HUILE CAR IL POURRAIT CAUSER DES BRÛLURES AUX FLEURS ET AUX TISSUS FOLIAIRES.</p> <p>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. . NE PAS traiter moins de 60 jours avant la récolte.</p> <p>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.</p>
Culture	Bleuets
Maladie	Anthraxose (<i>Colletotrichum acutatum</i>), Alternariose (<i>Alternaria tenuissima</i>), Brûlure phomopsienne (<i>Phomopsis vaccinii</i>)
Dose en L/ha	7,2
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	<p>Effectuer trois traitements au stade de l'éclatement, du bouton rose et de la chute des pétales. Après la chute des pétales, il peut être nécessaire de poursuivre le programme de protection avec un autre produit homologué pour maintenir la protection contre la pourriture.</p> <p>NE PAS traiter moins de 54 jours avant la récolte.</p>

Culture	Fraises
Maladie	Moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i>)
Dose en L/ha	3,5
Intervalle entre les traitements (jours)	10-12
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture. 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. NE PAS traiter moins de 30 jours avant la récolte. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE
Culture	Canneberges
Maladie	Pourritures des baies (<i>Gloeosporium minus</i> , <i>Penicillium</i> spp. et <i>Pestalotia vaccinii</i>)
Dose en L/ha	6,8-11,6
Intervalle entre les traitements (jours)	10-14
Nombre maximal d'applications par année	3
Maladie	Brûlure des rameaux (<i>Lophodermium hypophyllum</i>) et des feuilles et dépérissement vertical (<i>Phomopsis vaccinii</i>)
Dose en L/ha	6,8-11,6
Intervalle entre les traitements (jours)	10-14
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	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 des maladies, utiliser la dose la plus élevée. 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 traiter moins de 50 jours avant la récolte. NE PAS appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans les champs inondés, ni libérer l'eau d'irrigation des marais moins de 3 jours après l'application. On peut appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn 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.

Culture	Blé
Maladie	Tache septorienne (<i>Septoria tritici</i>), tache des glumes (<i>Stagonospora nodorum</i>) et tache auréolée (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)
Dose en L/ha	1,5 – 2,5
Intervalle entre les traitements (jours)	10-14
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn au stade 37 de l'échelle de croissance Zadok (sortie de la dernière feuille) et répéter de 10 à 14 jours plus tard, au stade 51-55 de l'échelle de croissance (épi visible). Il peut être nécessaire de faire un troisième traitement au stade 59-69 de l'échelle de croissance (épi complètement sorti) si les conditions favorisent la propagation de la maladie.
Maladie	Brûlure de l'épi (fusariose de l'épi) (<i>Fusarium graminearum</i>) (répression)
Dose en L/ha	2,0 – 2,5
Intervalle entre les traitements (jours)	10-14
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn au stade 61-65 de l'échelle de croissance (début floraison) pour réprimer la brûlure de l'épi. Pour de meilleurs résultats, effectuer ce traitement avant que les conditions ne favorisent le développement de l'infection, soit avant le début de la floraison dans la majorité des talles et lorsqu'on prévoit de la pluie. NE PAS appliquer moins de 30 jours avant la récolte. NE PAS nourrir le bétail avec la paille provenant des cultures traitées. NE PAS laisser paître le bétail dans les cultures traitées.
Culture	Maïs sucré
Maladie	Rouille (<i>Puccinia sorghi</i>)
Dose en L/ha	3,2
Intervalle entre les traitements (jours)	10-14
Nombre maximal d'applications par année	2
Remarques	Traiter dès l'apparition des symptômes et répéter de 10 à 14 jours plus tard. NE PAS effectuer plus de deux traitements par saison. NE PAS traiter moins de 14 jours avant la récolte.

Culture	Champignons
Maladie	Môle sèche (<i>Verticillium fungicola</i>)
Dose en L/ha	254 mL/100 m ² 128 mL/100 m ²
Intervalle entre les traitements (jours)	-
Nombre maximal d'applications par année	2 (par cycle de production)
Remarques	Appliquer 254 mL/100 mètres carrés, immédiatement après le gobetage ou dans la terre de gobetage, et 128 mL dans 100 à 130 litres d'eau à l'apparition des marques. Les personnes qui appliquent le fongicide agricole BRAVO Zn dans les champignonnières doivent porter un respirateur à masque facial complet pendant toute la durée du traitement. Porter également un respirateur à masque facial complet s'il faut retourner dans les installations moins de 48 heures après le traitement. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte.

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

Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Syngenta Canada 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. Syngenta Canada 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 les cultures figurant ci-dessous.

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 Syngenta Canada inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

Culture	Ginseng
Maladie	Brûlure alternarienne (<i>Alternaria panax</i>) et moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i>)
Dose en L/ha	2,4-4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	7-10
Nombre maximal d'applications par année	6
Remarques	Commencer les traitements lorsque la maladie menace de se développer, et poursuivre à des intervalles de 7 à 10 jours. NE PAS traiter moins de 14 jours avant la récolte. Ne pas nourrir le bétail avec le ginseng traité (racines ou feuillage).
Culture	Cucurbitacées (légumes)
Maladie	Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Blanc (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)
Dose en L/ha	4,8
Intervalle entre les traitements (jours)	Commencer les traitements au stade de la première feuille vraie ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie. Répéter les traitements à des intervalles de 7 jours. Si les conditions sont très propices au développement des maladies, diminuer l'intervalle entre les traitements.
Nombre maximal d'applications par année	7
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn avec suffisamment d'eau pour assurer une couverture adéquate. NE PAS appliquer moins de 2 jours avant la récolte.. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
Liste complète des cultures (GC9) : Chayotte; Courge cireuse; Pastèque à confire; Concombre (plein champ); Concombre des Antilles; Gourde comestible; <i>Momordica</i> spp.; Melon véritable (y compris le cantaloup); Citrouille; Courge d'été (y compris la courgette); Courge d'hiver; Pastèque. Y compris les cultivars et/ou les hybrides de ces cultures.	
Culture	Bleuets nains (sauvages) (année de la repousse)
Maladie	Chancre phomopsien (<i>Phomopsis vaccinii</i>) Taches foliaires (répression seulement), y compris tache septorienne (<i>Septoria</i> sp.), rouille (<i>Naohidemycetes vaccinii</i>), tache à valdensinia (<i>Valdensinia heterodoxa</i>)
Dose en L/ha	7,2
Intervalle entre les traitements (jours)	Effectuer un premier traitement entre le début et le milieu de juin au cours de l'année de repousse. Effectuer un deuxième traitement au début d'août. Les traitements doivent être effectués en fonction de l'incidence de la maladie au cours de l'année précédente.
Nombre maximal d'applications par année	2
Remarques	Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans 200 - 950 L litres d'eau/hectare. NE PAS appliquer dans les 54 jours précédant la récolte. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Culture	Onagre
Maladie	Brûlure et dépérissement (<i>Septoria oenotherae</i>)
Dose en L/ha	2,3
Intervalle entre les traitements (jours)	14-28
Nombre maximal d'applications par année	2
Remarques	N'appliquer qu'en automne. Traiter après la levée dans les champs ensemencés directement, dès l'apparition des symptômes de maladie. Répéter le traitement selon l'intervalle le plus court si les conditions sont favorables aux maladies.
Culture	Asperges
Maladie	Taches pourpres (<i>Stemphylium vesicarium</i>), Rouille (<i>Puccinia asparagi</i>)
Dose en L/ha	3,4
Intervalle entre les traitements (jours)	14
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Commencer les traitements après la récolte finale des turions. Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans 100-200 L/ha d'eau. NE PAS appliquer à moins de 190 jours de la récolte. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
Culture	Noisetiers
Maladie	Brûlure orientale du noisetier (<i>Anisogramma anomala</i>)
Dose en L/ha	6,72
Intervalle entre les traitements (jours)	Minimum de 20 jours
Nombre maximal d'applications par année	3
Remarques	Effectuer un traitement préventif entre le débourrement et l'allongement des pousses (au printemps et au début de l'été). Ne pas appliquer dans les 120 jours précédant la récolte. Appliquer le fongicide agricole BRAVO Zn dans 500 à 3000 L d'eau/ha. NE PAS effectuer plus de trois traitements par saison. Ne pas permettre ni permettre à un travailleur de pénétrer dans les zones traitées pendant les 20 jours qui suivent le traitement pour le dépistage, les 11 jours qui suivent le traitement pour le repiquage et les 3 jours qui suivent le traitement pour les activités d'entretien du verger. NE PAS appliquer avec des huiles, des pesticides, des agents tensio-actifs ou des engrais. NE PAS appliquer à une semaine d'une application de pesticides à base d'huile. Application foliaire terrestre seulement. NE PAS appliquer par chimio-irrigation. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Recommandations pour la gestion de la résistance

Gestion de la résistance, fongicide agricole BRAVO Zn, fongicide du groupe M. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au fongicide agricole BRAVO Zn 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 d'une résistance aux fongicides :

Dans la mesure du possible, alterner le fongicide agricole BRAVO Zn ou d'autres fongicides du groupe M avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.

Éviter d'effectuer plus que le nombre maximal de traitements ou de traitements consécutifs avec le fongicide agricole BRAVO Zn tels que précisés dans cette 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 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, communiquer avec les représentants de l'entreprise au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou visiter le site www.syngenta.ca.

BRAVO[®], QUADRI[®], RIDOMIL GOLD[®] et Aqua Résistant^{MD} sont des marques déposées d'une compagnie du groupe Syngenta.