

GROUPE	3	HERBICIDE
--------	----------	-----------

COMMERCIAL

2 kg, 10 kg

Dacthal W-75

Herbicide

(Poudre Mouillable à 75%)

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT D'UTILISER

ATTENTION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE: Chlorthal (sous forme dimethyl ester* 75%)
Contient: Chlorthal Diméthyl(diméthyl tétrachlorotéréphthalate)

No D'HOMOLOGATION 8963 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES.

*Brevet américain No. 2923634

AMVAC Chemical Corporation
4100 E. Washington Boulevard
Los Angeles, CA 90023 USA
1-323-264-3910

8963-040318r5

PRÉCAUTION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Nocif si avalé.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

NE PAS APPLIQUER PAR AVION.

Dacthal W-75 est une poudre mouillable; entreposer dans un endroit sec et aéré.

Laver à fond le réservoir du pulvérisateur après l'avoir utilisé.

Ne pas laisser le bétail paître dans les endroits traités ou nourrir les animaux avec les feuillages traités.

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, appelez au numéro 1-866-375-4648 ou consultez le site internet www.cropro.org/.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion, consulter un médecin ou un centre antipoison immédiatement. En cas d'inhalation, amener la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle, préférablement le bouche à bouche. Si le produit vient en contact avec les yeux, les laver avec une quantité abondante d'eau propre. Si l'irritation persiste, recourir à des soins médicaux ou contacter un centre antipoison immédiatement. Se laver après avoir manipulé ou utilisé le produit. En cas de contact avec la peau, laver au savon et à l'eau. 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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES: Traiter selon les symptômes.

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

A toute heure, **1-323-264-3910** SUELEMENT pour des renseignements sur la santé et l'environnement.

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer près des aliments pour humains ou animaux, de la semence, des engrais ou d'autres produits antiparasitaires, pour prévenir la contamination.

ÉLIMINATION

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 pulvériser 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 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.

À L'ATTENTION DE L'USAGER

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 A 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.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Le Dacthal W-75 est une poudre mouillable à 75% formulée pour supprimer avant leur levée la digitale, les graminées annuelles et certaines mauvaises herbes à feuilles larges qui poussent sur les sols minéraux dans les légumes, fraisiers, plantes cultivées, plantes ornementales et gazons.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance à Dacthal W-75, herbicide du Groupe 3. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à Dacthal W-75 et à d'autres herbicides du Groupe 3. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. 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 herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner le Dacthal W-75 ou les herbicides du même Groupe 3 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations de mauvaises herbes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Empêcher la propagation à d'autres champs des mauvaises herbes résistantes en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.
- Pour des cultures précises ou des biotypes de mauvaises herbes 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 contre les mauvaises herbes.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à AMVAC au 1-323-264-3910 ou à www.amvac-chemical.com.

MODE D'EMPLOI

Préparation et application du produit: Mélanger soigneusement le Dacthal W-75 avec de l'eau dans le réservoir du pulvérisateur pour permettre une application d'au moins 225 litres d'eau par hectare selon l'équipement utilisé et les méthodes locales d'application. Pour assurer une suspension uniforme dans le réservoir du pulvérisateur, mélanger d'abord le Dacthal W-75 dans un contenant propre à raison d'environ 5.5 kilogrammes par 15 litres d'eau. Ce mélange doit être remué jusqu'à l'obtention d'une bouillie et ajouté dans le réservoir du pulvérisateur pendant ou après le remplissage. Une agitation constante s'impose pendant le remplissage et la pulvérisation pour conserver une suspension uniforme. Utiliser les buses adéquates pour appliquer la poudre mouillable afin de distribuer uniformément le produit sur la surface du sol préparé. Le filtre ou tamis dans l'équipement de pulvérisation ne doit pas être plus fin que 50 mailles pour éviter toute obstruction. Il est essentiel de calibrer adéquatement le pulvérisateur avant de traiter. Les pulvérisateurs standard de basse pression (207 - 345 kPa) à rampes sont recommandés.

Il faut un minimum de 1 centimètre d'eau de pluie ou d'irrigation pour activer le Dacthal W-75 et obtenir une suppression de pré-émergence des mauvaises herbes. Normalement, il faut arroser moins de 3 à 5 jours après le traitement s'il n'y a pas suffisamment de pluie. Si la surface du sol est sèche et s'il y a suffisamment d'humidité souterraine pour faire germer les mauvaises herbes, arroser immédiatement. Si l'irrigation se fait en sillons, le sommet des buttes doit être detrempé. S'il n'y a pas de pluie pendant cette période et si on ne peut irriguer, une incorporation peu profonde aidera à détruire les mauvaises herbes.

Préparation du sol: Avant le traitement, préparer le sol de manière à obtenir une surface unie et exempte de mauvaises herbes; l'herbicide Dacthal est efficace seulement avant la germination des mauvaises herbes. Sauf s'il est incorporé, appliquer le Dacthal moins de deux ou trois jours après le sarclage pour empêcher la germination souterraine et l'établissement des mauvaises herbes. Pour sarcler entre les rangs, utiliser des protecteurs sur le cultivateur pour éviter de couvrir les bandes traitées de terre non traitée. Les méthodes culturales de préparation de semis doivent être complétées avant l'application du Dacthal W-75 pour ne pas exposer le sol non traité au fond des sillons et pour ne pas concentrer le sol traité dans le semis.

Incorporation au sol: (Ne pas incorporer à plus de 5 centimètres). Une incorporation peu profonde, quand elle est recommandée, (voir les recommandations pour chaque culture) donne souvent des résultats plus uniformes. Selon la culture et le temps d'application, plusieurs méthodes d'incorporation peuvent être utilisées.

Incorporation avant la plantation: Cette méthode permet souvent une meilleure suppression des mauvaises herbes sur des sols irrigués, et sur des sols non irrigués, quand on prévoit une sécheresse après la plantation. Quand il est recommandé, le Dacthal peut être pulvérisé sur la surface du sol et ensuite incorporé dans le sol à l'aide d'une herse à disques ou d'un cultivateur. Pour assurer une incorporation complète, disquer dans deux directions. Pour incorporer avec des traitements en bandes, utiliser une sarleuse rotative recouverte à moteur ou un cultivateur de champ.

Incorporation de prélevée différée: Pour des cultures favorables à l'incorporation avant la plantation (voir recommandations). Incorporer quand il n'y a pas de bonne pluie ou d'irrigation moins de 3 à 5 jours après la plantation. Incorporer légèrement (1.5 à 2.5 centimètres de profondeur) à l'aide d'une herse lourde, une houe rotative ou une autre équipement de sarclage approprié.

Incorporation au buttage: (Juste avant que la plante atteigne un stade de croissance qui empêche tout nouveau sarclage). Sarcler le sol pour enlever les mauvaises herbes établies. Appliquer le Dacthal et incorporer légèrement avec un équipement approprié.

Doses d'application et mauvaises herbes détruites: Le Dacthal W-75 est recommandé à raison de 6.75-22.5 kg/ha selon le type de sol et les mauvaises herbes à supprimer. Le tableau suivant donne les recommandations générales pour l'emploi de Dacthal W-75 sur des types de sol variés. Utiliser la dose maximale pour chaque type de sol quand les mauvaises herbes sont modérément susceptibles. Suivre les recommandations spécifiques pour chaque culture.

Ne pas appliquer le Dacthal W-75 sur certaines cultures quand la température est froide et humide et quand les plants ne sont pas en croissance active. Suivre les recommandations spécifiques de l'étiquette pour des renseignements sur les melons ensemencés, tomates, piments et aubergines.

Type de sol	% de matière organique	Dose de Dacthal W-75 à la volée
Sable ou loam sablonneux	0-3	9-13,5 kg
Loam mi-sablonneux	0-3	11-15,5 kg
Loam argileux	0-3	18 kg
Loam sablo-argileux	3-5	20 kg

La dose d'application peut être réduite par un traitement en bandes – Voir le tableau de conversion. Les mauvaises herbes suivantes sont groupées selon leur susceptibilité au Dacthal W-75.

Susceptibles (supprimées selon les doses recommandées): chénopode blanc, digitale astringente, digitale sanguine, éragrostide, mollugine verticillée, panic capillaire, pourpier potager, sétaire glauque, sétaire verte, mouron (stellaire moyenne).

Moyennement susceptibles (doses plus élevées requises):

amarante à racine rouge, échinochloa pied-de-coq, eleusine de l'inde panic, cerise de terre, pâturin annuel, sorgho d'Alep (de la semence).

Tolérantes: a butilon, petite herbe à poux, sorgho d'Alep (à partir de rhizomes), moutardes, stramoine commune, galinsoga, renouée, souchet, lampourde.

Replantation: Si on replante de cultures autres que celles qui sont mentionnées sur la présente étiquette moins de 8 mois après un traitement du sol au Dacthal, on peut endommager la culture. S'il faut replanter à cause d'une première culture manquée, les oignons, melons esemencés, pommes de terre, tomates, aubergines et piments pourront être endommagés à cette période. Cependant, toutes les cultures mentionnées sur la présente étiquette peuvent être plantées après la récolte d'une culture traitée au Dacthal.

EFFECTUER LES TRAITEMENTS AU DACTHAL AVANT LA GERMINATION DES MAUVAISES HERBES

Culture	Quand traiter	Dose	Remarques
Brocoli, choux de Bruxelles, choux- fleurs, choux	Au semis ou au repiquage	Voir la section de l'étiquette sur les doses d'application et les mauvaises herbes supprimées. Ne pas appliquer plus que 15.5 kg/ha.	Pulvériser uniformément le sol. Le Dacthal peut être pulvérisé directement sur les plants repiqués sans danger. Si les mauvaises herbes sont levées, sarcler le sol et désherber avant le traitement. Peut être incorporé avant la plantation.
Haricots (des champs) haricots secs et mange-tout, pois et fèves soya	Au semis	Ne pas appliquer plus que 18 kg/ha	Pulvériser uniformément le sol au semis. Peut être incorporé avant le semis.
Melons ensemencés (cantaloupes, melons d'eau, concombres, courges (été et hiver)	Quand les plants ont 4-5 vraies feuilles	Ne pas appliquer plus que 15.5 kg/ha	Appliquer seulement quand les plants ont 4-5 vraies feuilles, sont bien établis et que les conditions favorisent (une bonne), croissance de la plante. (Si appliqué plus tôt que recommandé et/ou si les conditions ne favorisent pas la croissance, les cultures peuvent être endommagées). Si les mauvaises herbes sont levées, sarcler les cultures et désherber avant l'application du Dacthal. L'incorporation n'est pas recommandée.
Ail et oignons	Au semis ou au repiquage, ou au buttage pour les oignons*	Ne pas utiliser plus que 18 kg/ha	Pulvériser uniformément le sol. Le Dacthal peut être pulvérisé directement sur les plants repiqués sans danger. On peut traiter au buttage les oignons jusqu'à 14 semaines après la plantation ou le repiquage. Si les mauvaises herbes lèvent avant le traitement au buttage, sarcler les oignons et désherber avant le traitement. L'incorporation avant la plantation n'est pas recommandée.
Pommes de terre (rondes ou coupées)	A la plantation, au binage ou au buttage*	Ne pas utiliser plus que 18 kg/ha	Pulvériser uniformément le sol à la plantation ou après la plantation. Si les plants doivent subir un binage, appliquer après le traitement. On peut effectuer les applications jusqu'à 9 semaines après la plantation. Si les mauvaises herbes ont levé avant le traitement, sarcler et désherber avant le traitement. L'irrigation initiale en aspersion après le traitement au Dacthal ne doit pas dépasser 2.5 cm.
Patates douces	Au repiquage et au buttage*	Ne pas utiliser plus que 18 kg/ha	Pulvériser uniformément le sol au repiquage. On peut pulvériser le Dacthal directement sur les plants repiqués sans danger. On peut faire un buttage jusqu'à 6 semaines après le repiquage. Si'il y a présence de mauvaises herbes, sarcler et désherber avant le traitement au Dacthal. L'incorporation ou le buttage ne sont pas recommandés.
Tomates, aubergines et piments (pour aubergines et les piments, au pré-semis les incorporé ou au repiquage)	4-6 semaines après le repiquage au buttage*, ou directement sur les plants semés à une hauteur de 10-15 cm	Ne pas utiliser plus que 15.5 kg/ha	La pulvérisation uniforme du sol devrait être limitée à une période de 4-6 semaines après le repiquage. Les plants doivent être bien établis et les conditions doivent favoriser une bonne croissance des plants. On peut pulvériser Dacthal directement sur les plants repiqués sans danger. Si des mauvaises herbes sont levées, sarcler les cultures et désherber avant d'appliquer le Dacthal. Ne pas appliquer sur les plants ensemencés avant qu'ils atteignent 10-15 cm de hauteur, qu'ils soient bien établis et que les conditions favorisent une bonne croissance des plants.

*Le buttage signifie un traitement juste avant que la croissance de la plante atteigne un stade qui empêche tout autre sarclage.

Pelouse

Dacthal W-75 à raison de 15.5 kg. dans 450 à 1,100 litres d'eau par hectare (150 grammes/5 à 10 litres/100 mètres ca) procure une suppression excellente de la digitale et des autres mauvaises herbes mentionnées sur la présente étiquette. Un traitement tôt au printemps, avant la germination des mauvaises herbes, permet habituellement une suppression pendant toute la saison. La germination de la digitale coïncide habituellement avec le début de la chute des fleurs du forsythia. Dans les régions où la digitale et les autres mauvaises herbes annuelles germent habituellement plus tard, une deuxième application à raison de la moitié de la dose normale peut être faite sans danger deux mois après la première application. Pour supprimer le pâturin annuel (*Poa annua*) et les autres graminées et mauvaises herbes irrégulières ou tardives, une application à la fin de l'été ou au début de l'automne avant la germination des mauvaises herbes, à raison de 22.5 kg de Dacthal W-75 dans 450 - 1,100 litres d'eau par hectare (225 grammes/5 - 10 litres par 1,000 mètres carrés) devrait compléter le traitement du début du printemps. Consulter la station de recherche agricole ou les spécialistes en mauvaises herbes à la direction des sols et récoltes pour la date de germination du pâturin annuel dans la région et traiter au moins deux semaines avant la date.

On recommande un traitement au Dacthal tôt au printemps sur les nouvelles pousses de gazon après la première tonte. Le Dacthal détruit la digitale sans endommager le gazon nouvellement levé. Le semis du gazon permanent à l'automne peut suivre le traitement au Dacthal du début du printemps.

Un traitement au Dacthal W-75 tard à l'automne, à raison de 27 kg/ha supprime la digitale au printemps ou au début de l'été de l'année suivante. Ne pas traiter si on a réensemencé à l'automne.

L'emploi du Dacthal W-75 doit se limiter aux sections de pelouses d'agrostide infestées de digitale et aux pelouses d'agrostide dont on connaît la tolérance au Dacthal W-75. L'application sur les variétés Cohansey et Toronto n'est pas recommandée. Selon les doses recommandées, l'herbicide

Dacthal n'endommage pas ou ne décolore pas les pelouses communes établies. Ne pas utiliser plus que la dose recommandée.

Si on doit semer au printemps, prévoir un délai d'environ 60 jours après l'application de la plupart des herbicides de prélevée, y compris le Dacthal. Ce délai augmente les chances de survie des herbes désirables.

Le Dacthal n'est pas recommandé sur les verts des terrains de golf.

Contre la véronique rampante (*Veronica filiformis*), en Colombie-Britannique seulement, appliquer 18 kg de Dacthal W-75 en application divisée, 9 kg et 9 kg environ, à intervalles d'une semaine, dans 450 - 1,100 litres d'eau par hectare après la levée, quand la véronique est en pleine croissance. Des applications au printemps ou tôt en automne sont habituellement suffisantes, si la température varie de 18°C à 32° C et s'il y a suffisamment d'humidité dans le sol. Une couverture à fond est essentielle. On peut s'attendre à la suppression lente de la véronique quand il y a une perte graduelle de couleur et de vigueur.

Jardins de fleurs: Appliquer après l'établissement des plants ou comme traitement supplémentaire à raison de 17 kg/ha de Dacthal W-75 dans 340 litres d'eau (150 grammes/100 mètres ca). Appliquer au sol après l'établissement ou le repiquage des massifs. Dans la mesure du possible, traiter tôt au printemps. Une application retardée ou secondaire est possible en tout

temps si le sol est sarclé et exempt de mauvaises herbes. On obtient une suppression pendant une période jusqu'à quatre mois ou plus après un traitement approprié. Voir la liste ci-dessous.

Culture	Quand traiter	Dose	Remarques
Fraisiers: nouvelles plantation	Au repiquage	13.5 kg/ha	Pulvériser uniformément le sol. Pour les nouveaux semis appliquer jusqu'à 15.5 kg au repiquage. Peut être incorporé avant la plantation.
Fraisiers: plants établis	A l'automne et tôt au printemps	9-13.5 kg/ha	Appliquer jusqu'à 18 kg par hectare pour supprimer les mauvaises herbes qui germent tard en été ou au début de l'automne. On peut traiter les plants établis en automne et tôt au printemps. Ne pas appliquer à partir de la première floraison jusqu'à la cueillette. On peut pulvériser directement les plants sans danger.

Le buttage signifie un traitement juste avant que la croissance de la plante atteigne un stade qui empêche tout autre sarclage.

Plants de pépinière établis ou plantes ornementales: Appliquer au repiquage, tard en automne ou tôt au printemps, à raison de 17 kg/hectare dans 340 litres d'eau (150 grammes/100 mètres ca). Appliquer sur un sol meuble et récemment sarclé. Traiter immédiatement après le repiquage des plants. Sur les plantes établies, effectuer d'abord un bon sarclage pour enlever toutes les mauvaises herbes. Dans la mesure du possible, traiter tôt au printemps. Un traitement à la fin de l'été devrait favoriser la suppression des mauvaises herbes qui germent en automne, s'il est effectué après le sarclage. On obtient une suppression pendant une période jusqu'à quatre mois ou plus quand on effectue un traitement approprié. Voir la liste.

Plantes ornementales

Peuplier blanc, épine-vinette, deutzie, fusain, forsythia, houx, genévrier, robinier faux-acacia, érable, chêne, spirée, plantane, tulipier, noyer, weigelia, saule, if, lierre commun, alyssum maritimum (*Lobularia maritima*), gypsophile paniculée, ibéride, chrysanthème matricaire, glaïeul, souci, pivoine, pétunia, sauge.

Ne pas utiliser sur les plantes suivantes:

Germandrée, althernantère, bugle, mesembryanthemum, *Dianthus latifolius*, pensée, *Dianthus caryophyllus*, ohlox, benoîte, oeillet de poète, célosie, mufler et pervenche.

QUANTITÉ DE DACTHAL W-75 NÉCESSAIRE POUR TRAITER LES PETITES SUPERFICIES

Endroit à traiter*	Dose recommandée de Dacthal W-75 kg/ha	Quantité de Dacthal W-75 nécessaire
100 m ² (de 5-10 litres d'eau pour pulvériser 100 m ²)	22.5	225 grammes
	15.5	155 grammes
	13.5	135 grammes
	11.0	110 grammes
	9.0	90 grammes
	6.75	68 grammes
10 m ² (de 0.5-1 litre d'eau pour pulvériser 10 m ²)	22.5	23 grammes
	15.5	16 grammes
	13.5	14 grammes
	11.0	11 grammes
	9.0	9 grammes
	6.75	7 grammes

REMARQUE: Quand on traite des petites superficies, il est très important de bien mesurer la quantité requise, la mélanger dans l'eau et maintenir l'agitation pendant la pulvérisation.

*Calculer les autres superficies à traiter d'après le tableau ci-dessous. Par exemple: pour traiter 500 m² à raison de 11 kg/ha, utiliser 550 grammes (5 x 110 grammes).

Pour traiter 50 m² à raison de 13.5 kg/ha, utiliser 70 grammes. On peut réduire la dose d'application en effectuant un traitement en bandes. Voir le tableau de conversion.

TABLEAU DE CONVERSION POUR DACTHAL W-75

Pour une bande de 30 cm, utiliser cette quantité de Dacthal W-75 par hectare.

Largeur du rang	Si la dose totale est			
	6,75 kg/ha	9 kg/ha	11 kg/ha	13,5 kg/ha
60 cm	3,3 kg	4,5 kg	5,5 kg	6,7 kg
80 cm	2,5 kg	3,3 kg	4,2 kg	5,0 kg
90 cm	2,2 kg	3,0 kg	3,7 kg	4,5 kg
100 cm	2,0 kg	2,5 kg	3,3 kg	4,0 kg