

Fiche technique

BARALA®

Herbicide de contact pour le défanage des pommes de terre plants et de consommation et pour la dessiccation des adventices dans les pommes de terre primeurs, en arboriculture, cultures maraîchères, viticulture, baies et en cultures ornementales

Matière active: 200 g/l diquat

Formulation : concentré soluble (SL)

EMPLOI

POMMES DE TERRE DE CONSOMMATION ET FOURRAGÈRES :

Défanage des pommes de terre de consommation et fourragères:

Dosage : 2-4,8 l/ha

4,0 l/ha est le dosage standard dans les conditions normales et pour les variétés à croissance normale (Bintje, Lady Claire, Lady Rosetta, etc.). Dans le cas d'une sénescence naturelle avancée, 3 l/ha suffisent.

Pour les variétés à forte vigueur (Agrida, Ditta, Innovator, Panda, Markies, Nicola), les meilleurs résultats sont obtenus avec deux traitements de défanage. La 1^{ère} application est effectuée avec **2 l/ha** de **BARALA**, suivi 4-7 jours plus tard par la 2^{ème} application avec **Firebird Plus 2 l/ha**.

La période optimale pour le défanage se situe au début de la sénescence des plantes de pommes de terre (éclaircissement des feuilles de vert-bleu à vert-jaune).

Ne pas appliquer **BARALA** lors de températures élevées ou lors d'un ensoleillement très intense. La période idéale de traitement pour **BARALA** est le matin, lorsque les plantes ont repris leur turgescence grâce à l'humidité nocturne.

Pour obtenir une bonne efficacité, il est nécessaire de bien mouiller les fanes de pommes de terre. **BARALA** est donc toujours appliqué avec un volume d'eau d'au moins 350 l/ha. Sur les cultures à forte végétation, augmenter le volume d'eau à 500 l/ha. Ne pas ajouter de mouillant.

Ne pas appliquer par humidité stagnante. En cas de conditions climatiques humides, lors d'un stress

hydrique (sécheresse) ou si la culture de pomme de terre se trouve en pleine croissance et est encore très verte, il est en principe conseillé de repousser les interventions de défanage. Si le traitement doit néanmoins être réalisé, il est nécessaire de répartir le dosage sur deux applications. La première application est effectuée avec 2 l/ha. L'application est ensuite répétée 3-5 jours plus tard avec 2-3 l/ha. Lorsque les fanes de pommes de terre sont préalablement broyées, nous vous conseillons de traiter **Firebird Plus** sur les tiges des pommes de terre au lieu de **BARALA**.

Afin d'éviter tout risque d'infections fongiques tardives des tubercules, le dernier traitement fongicide ne doit pas remonter à plus de 3 jours lors du défanage ; dans le cas contraire nous recommandons le traitement combiné **BARALA + Electis**.

Désherbage des pommes de terre précoces :

Dosage : 4 l/ha

Application après la plantation, avant la levée des pommes de terre sur des adventices levées. **BARALA** peut être employé en mélange avec l'herbicide racinaire **Zepter** et/ou **Proman**.

PLANTS DE POMMES DE TERRE :

Défanage des pommes de terre plants :

Dosage : 2,5 l/ha

Sans broyage préalable, les plantons sont traités tout d'abord avec 2,5 l/ha de **BARALA**, suivi 4-7 jours plus tard par un 2^{ème} traitement avec **Firebird Plus 2 l/ha**. En fonction des variétés et des conditions climatiques, les éventuelles repousses doivent être traitées avec **Firebird Plus**.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

Lorsque les fanes de pommes de terres sont préalablement broyées, nous recommandons d'effectuer un traitement avec **Firebird Plus 2 l/ha** immédiatement après le broyage.

FRUITS À PÉPINS ET À NOYAU :

Dosage: 0,4% (4 l/ha)

Emploi contre les adventices annuelles et vivaces avec 500-1000 l/ha d'eau, dès la 1^{ère} année de culture. Repousse possible des adventices vivaces.

BAIES :

Dosage : 0,4% (4 l/ha)

Emploi contre les adventices annuelles et vivaces avec 500-1000 l/ha d'eau, dès la 1^{ère} année de culture. Repousse possible des adventices vivaces.

VITICULTURE:

Dosage: 0,4% (4 l/ha)

Emploi contre les adventices annuelles et vivaces avec 500-1000 l/ha d'eau, dès la 1^{ère} année de culture. Repousse possible des adventices vivaces.

CULTURES MARAÎCHÈRES :

Carottes, poireau, rampon, oignons : 3 l/ha

Emploi après le semis, avant la levée de la culture sur des adventices levées.

PRAIRIES ET PÂTURAGES

Dosage : 4 l/ha

Pour lutter contre les véroniques filiformes à la fin de l'automne, peu après la dernière pâture ou la dernière fauche.

PLANTES ORNEMENTALES :

Plantes ligneuses (hors forêt) : 4-5 l/ha

Emploi contre les adventices annuelles et vivaces avec 500-1000 l/ha d'eau, dès la 1^{ère} année de culture. Repousse possible des adventices vivaces.

SPECTRE D'EFFICACITÉ :

BARALA montre une très bonne efficacité de contact contre les plantes dicotylédones. Des repousses sont possibles pour les adventices vivaces. Les graminées ne sont pas contrôlées.

SÉLECTIVITÉ:

La matière active diquat peut être absorbée uniquement par les parties vertes des plantes. Les parties des plantes qui sont protégées par de l'écorce, ne peuvent pas assimiler **BARALA** et ne sont pas endommagées.

CULTURE SUIVANTE:

Après l'emploi de **BARALA**, toutes les cultures peuvent être mise en place sans restriction.

MISCIBILITÉ:

BARALA est miscible avec les herbicides racinaires **Hysan Micro, Metric, Nikkel, Baso, Pro-man** et **Zepter**. Lors de l'utilisation pour le défanage, **BARALA** est miscible avec les fongicides Omya contre le mildiou des pommes de terre, notamment **Electis**, très puissant contre le mildiou des tubercules.

CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'UTILISATEUR:

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + un masque de protection respiratoire (P3). Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

MODE D'ACTION:

BARALA avec la matière active diquat est un pur herbicide foliaire sans activité racinaire. La matière active de contact diquat agit très rapidement. Les premiers symptômes de flétrissement apparaissent déjà dans les 24 heures après l'application. Sous l'effet combiné du diquat et de la lumière, des peroxydes se forment pendant la photosynthèse dans les cellules des plantes traitées. Ces composés endommagent les membranes des chloroplastes. Très rapidement, les feuilles perdent leur activité photosynthétique (apparition de nécroses), flétrissent et meurent.

Une bonne luminosité accélère la réaction. Inversement lorsque l'obscurité ou un très fort déficit

hydrique réduit la photosynthèse, l'activité de **BARALA** est retardée. Lorsque **BARALA** est appliqué le soir, l'efficacité ne se produit que le jour suivant. **BARALA** ne doit donc pas être appliqué le soir ou sur des plantes flétries. Il est nécessaire de bien mouiller les fanes de pommes de terre ou les adventices pour obtenir une bonne efficacité. 30 minutes après le traitement, **BARALA** est déjà complètement à l'abri du lessivage.

Dans le sol, le diquat est très rapidement dégradé ou fixé et désactivé par les particules d'argile. Il n'est pas lessivé. Sur les plantes, diquat est dégradé par voie photochimique et ne peut pas s'accumuler dans la plante. A l'heure actuelle il n'y a pas d'influence négative connue sur les abeilles, les vers de terre, et les micro-organismes du sol.

pos dans une position où elle peut confortablement respirer.

- P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée d'Omya (Schweiz) AG.

EMBALLAGES : **Bouteilles de 5 l**
 Carton de 2 x 5 l

DANGER-RISQUE-SÉCURITÉ :

Indications de danger:

GHS05 Corrosif
GHS06 Très toxique
GHS08 Dangereux pour la santé
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H331 Toxique par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Mentions de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au re-



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch