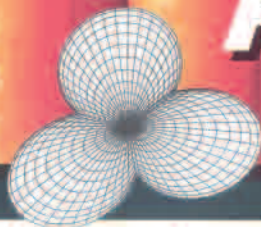




DAKA®

AAKO.



(Linurex® et Linagan® sont d'autres marques commerciales pour DAKA®)

Instructions générales:

Appliquer **DAKA**[®] à des doses comprises entre 0.5 et 2.2 Kg m.a./ha.

Les doses les moins élevées concernent les sols légers avec une faible teneur en matière organique. Les doses les plus élevées concernent les sols lourds, à forte teneur en argiles et en matière organique.

Volume de bouillie: 300-1000 litres par hectare.

Instructions spécifiques par culture:

Carottes:

Pré-levée (des semences): 0.5 à 1.0 Kg m.a./Ha dans 300 L d'eau.

Post-levée (des semences): 0.5 à 0.75 Kg m.a./Ha dans 300 à 500 L d'eau.

Pommes de terre (irriguées):

Pré-levée (de la culture): 1.0 à 1.5 Kg m.a./Ha dans 300 à 500 L d'eau.

Patate douce (boutures): 0.75 à 1.0 Kg m.a./Ha dans 300 L d'eau.



COMPATIBILITE

DAKA[®] est compatible avec la plupart des herbicides commerciaux. Cependant, la compatibilité dépend partiellement des adjuvants présents dans la formulation. C'est pourquoi un test de compatibilité doit être effectué pour tout nouveau mélange.

Lors de l'utilisation d'un mélange extemporané, sauf avis contraire, l'ordre pour ajouter les produits dans la cuve est le suivant: Granulés Dispersables (WG), Poudres Mouillables (WP), Suspension Concentrées (SC), Concentrés Emulsionnables (EC), Concentrés Solubles (SL). Ajouter le produit à une cuve remplie à moitié, laisser le produit se disperser complètement et ajouter ensuite le produit suivant.

MODE D'ACTION

DAKA[®], est une urée dérivée. Il agit sur le processus de photosynthèse en empêchant la réaction de Hill. L'absorption du produit par la plante s'effectue principalement par les racines et un peu par le feuillage.

CAUTION

Il est recommandé de ne pas planter ou semer de nouvelle culture sur les sols traités avec **DAKA**[®] dans les 4 mois qui suivent le traitement initial. La laitue est particulièrement sensible et ne devrait pas être plantée durant une saison où **DAKA**[®] a été appliqué.

Il est impératif de suivre toutes les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation et de l'application de **DAKA**[®]. Stocker à l'écart des produits alimentaires. Empêcher la contamination des autres pesticides. Lors de l'application, empêcher les projections de brouillard de pulvérisation sur les autres cultures. Laver l'équipement de pulvérisation et les vêtements après utilisation.

COMPORTEMENT DANS LE SOL ET L'EAU

DAKA[®] est fortement adsorbé sur les particules du sol, particulièrement dans les sols argileux et à forte teneur en matière organique. **DAKA**[®] n'est pas facilement lessivé.

PRINCIPALES ADVENTICES CONTROLEES PAR DAKA[®]

Amarantus spp.
Chenopodium album
Digitaria spp.
Echinochloa spp.
Polygonum spp.

amarantes
chénopode blanc
digitaires
panics
renouées

Portulaca oleracea
Raphanus raphanistrum
Setaria spp.
Sinapsis arvensis
Stellaria media

pourpier maraîcher
ravenelle
sétaire
moutarde des champs
stellaire intermédiaire



TOXICITE	DAKA® 450 & 500 SC	DAKA® 500 WP
Toxicité aiguë – Orale DL ₅₀ (rat)	~ 5,000 mg/Kg	> 5,000 mg/Kg
Toxicité aiguë – Cutanée DL ₅₀ (lapin)	> 2,000 mg/Kg	> 2,000 mg/Kg
Toxicité aiguë – Inhalation CL ₅₀ (rat)	> 4,66 mg/L (4 heures)	> 5 mg/L (4 heures)
Irritation de la peau (lapin)	Faiblement irritant	Faiblement irritant
Irritation de l'oeil (lapin)	Très faiblement irritant	Faiblement irritant
Sensibilisation (cobaye)	Faible sensibilisation	Non
Toxicité chronique NOEL	Rat: 25 ppm ou 1.3 mg/Kg/jour Souris: 50 ppm ou 6.5 mg/Kg/jour.	Rat: 25 ppm ou 1.3 mg/Kg/jour Souris: 50 ppm ou 6.5 mg/Kg/jour.
Carcinogénie	EPA: Groupe C U: Catégorie 3 IARC : Non classé	EEPA: Groupe C EU: Catégorie 3 IARC : Non classé
Mutagénie	Non mutagène	Non mutagène
Toxicité sur la reproduction	NOEL (Rat) = 125 ppm (3 générations)	NOEL (Rat) = 125 ppm (3 générations)
Tératogénie	NOEL (Rat) = 20 mg/kg/jour (Maternelle et foetale) NOEL (lapin) = 10 mg/Kg/jour (Maternelle); 25 mg/kg/jour (Foetale)	NOEL (Rat) = 20 mg/kg/jour (Maternelle et foetale) NOEL (lapin) = 10 mg/Kg/jour (Maternelle); 25 mg/kg/jour (Foetale)

INFORMATION ECOLOGIQUE

Mobilité: Non mobile dans le sol.

Persistance / Dégradation:

Sol: le produit est assez persistant.

Demi-vie (t_{1/2}) : 2-5 mois.

La dégradation est principalement effectuée par les microorganismes.

Ecotoxicité:

Poisson:

CL₅₀ (96 heures) Truite Arc-en-ciel = 3.3 mg/L

Poisson Chat = 4.9 -6.5 mg/L

Carpe dorée = 10 mg/L

Daphnia magna:

CE₅₀ (48 heures) = 0.75 mg/L

Algues (Selenastrum capricornutum)

CE₅₀ (120 heures) = 0.043 mg/L

Oiseaux:

Caille Bobwhite DL₅₀ = 314 mg/Kg

Canard Mallard DL₅₀ > 1,605 mg/Kg

Abeilles:

Orale LD₅₀ > 197 µg/abeille

Contact LD₅₀ > 200 µg/abeille

Très toxique pour les organismes aquatiques. Faiblement toxique pour les oiseaux.

Non toxique pour les abeilles.



MESURES DE SECURITE

Ventilation requise.

Mesures d'hygiène: ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Bien se laver les mains après manipulation. Laver les vêtements séparément avant réutilisation.

Équipement personnel de protection: aucun équipement de protection respiratoire n'est requis si une bonne ventilation est maintenue. Porter des vêtements de protection appropriés, des bottes et des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité ou un masque.

Stockage: conserver seulement dans l'emballage d'origine. Conserver dans un endroit frais, sec, bien ventilé et ombragé. Stable pour au moins 2 ans si stocké dans des conditions normales dans l'emballage d'origine.

Effets et Symptômes:

Inhalation:

Vapeurs: maux de tête, vertiges et nausées.

Ingestion:

Nausées, maux de tête, crampes, vomissements.

Contact avec la peau:

Légèrement irritant

Contact avec les yeux:

Très légèrement irritant

Mesures de première urgence:

Eloigner la victime de la zone exposée. Rincer les restes de produit avec une grande quantité d'eau.

Inhalation:

Transporter la victime à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration est difficile. Appeler un médecin.

Ingestion:

Rincer la bouche avec une grande quantité d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche si la personne est inconsciente.

Contact avec la peau:

Enlever les vêtements contaminés. Laver les restes de produit avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux:

Rincer abondamment avec de l'eau en maintenant les paupières bien ouvertes pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Notes au médecin: il n'existe pas d'antidote spécifique. Traiter de manière symptomatique et administrer une thérapie de soutien.

METHODES D'ELIMINATION

Disposer dans une décharge approuvée pour les pesticides ou dans un incinérateur chimique conforme aux normes nationales et internationales. Si de telles installations ne sont pas disponibles, disposer des emballages vides en les enterrant après les avoir rincés trois fois et perforés.

DAKA® (Linuron) est une urée substituée utilisée comme herbicide sélectif de pré-et poste-levée. Il contrôle un grand nombre d'espèces de dicotylédones et graminées Il est recommandé pour le contrôle des adventices dans de nombreuses cultures: Maïs, Soja, Pois, Coton, Pomme de Terre, Carottes, Asperge, Blé et Vergers, Amandiers et Vignes. **DAKA®** peut aussi être utilisé comme herbicide industriel aux alentours des oléoducs, dans les cours et autour des bâtiments agricoles.

FOURNISSEUR:

Aako BV, Leusden, Pays Bas.

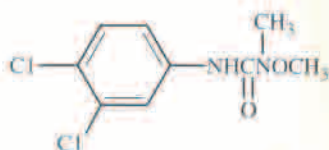
DENOMINATIONS CHIMIQUES DE LA MATIERE ACTIVE:

Nom commun: Linuron

Nom chimique: 3-(3,4-dichlorophényl)-1-méthoxy-1-méthylurée

Formule empirique: $C_9H_{10}Cl_2N_2O_2$

Formule structurelle:



FORMULATIONS

DAKA® est disponible dans les formulations suivantes:
SPoudre Mouillable (WP) contenant 50 % de Linuron

PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

DAKA® 500 WP:

Etat physique	Poudre
Couleur	Blanchâtre
Odeur	Légère odeur
Point de fusion	91-94 °C
Densité	0.35 – 0.45 g/cc
Pression de vapeur	0.04 mPa à 25 °C
Solubilité dans l'eau (à 20 °C)	58.8 mg/L
Coefficient de partition Octanol / Eau	Log = 3.07
PH (CIPAC MT 75)	7.0 – 8.5
Inflammabilité Point Eclair	Ininflammable
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés oxydantes	Non oxydant

STABILITE EN STOCKAGE

La durée de stockage du produit formulé est d'un minimum de 2 ans si le produit est stocké dans son emballage d'origine dans des conditions normales de stockage.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Suivre exactement les instructions mentionnées sur l'étiquette.

L'application doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié et soigneusement calibré.

Traitement de prélevée: Préparer un lit de semences fin et sans mottes. Semer à 4 centimètres de profondeur; planter les pommes de terre à 4 centimètres de profondeur.

Traitement de post-levée: **DAKA®** peut être appliqué sur des adventices de moins de 10 cm. Appliqué avec un surfactant approprié, **DAKA®** peut contrôler des adventices de 12 à 15 cm.

Appliquer **DAKA®** avant irrigation ou lorsqu'une pluie est attendue car le produit doit être active soit par l'irrigation soit par la pluie.

Important : les doses d'emploi mentionnées ci-dessous se réfèrent à des quantités de **Matière Active** (m.a.) et ne sont que des indications. Dans tous les cas, se référer à l'étiquette locale.

De nombreuses expérimentations dans le monde entier ont montré que **DAKA®** est recommandé pour un contrôle de pré- et post-levée efficace et sélectif dans les cultures suivantes: