



PRODUITS DE NETTOYAGE & DE MAINTENANCE

Phytosanitaire

Un fabricant réactif et innovant à votre service depuis 1969



Phytosanitaire

Depuis 40 ans Caral vous propose une gamme complète de produits phytosanitaire. Ils s'appliquent à tous les types de traitements, désherbages, débroussaillage, démoussage, engrais, insecticide, raticide ... Cette gamme n'a cessé d'évoluer pour répondre aux nouveaux critères de maintenance des parcs et jardins, locaux industriels et Hlm.

Produits pour intérieur et extérieur, mais aussi produits spécifiques préventifs et curatifs, de traitements vous sont proposés.

Spécialisée dans ce domaine, notre force de vente est parfaitement formée aux techniques d'entretien d'espaces verts.

Un résultat technique et économique performant.



Sommaire

| | | |
|---------------------|-----------------------|----|
| Désherbant total | MISSILE DI | 4 |
| Anti germinatif | PALMA | 5 |
| Débroussaillant | TRADIASPYR | 6 |
| Engrais liquide | ENGRAIS 9-14-9 | 7 |
| Démoussant | D.M. 231 | 8 |
| Susecticide volant | GUEPARD | 9 |
| Susecticide rampant | CARTOX | 10 |
| Susecticide aqueux | PACK HYDRO | 11 |
| Raticide | KARABLOC | 12 |
| Souricide | SOURIQUOIS | 13 |



Désherbant défoliant
liquide

5L

REF: 11.143 /

13.143

DESCRIPTION

MISSILE DI est efficace sur la plupart des mauvaises herbes annuelles et vivaces. Une efficacité optimale est obtenue en période de végétation active des plantes, mais avant la floraison.

Avant mise en culture, une application de **MISSILE DI** permet de détruire les mauvaises herbes levées, le semis se fera alors rapidement en terre propre car **MISSILE DI** n'a pas de rémanence dans le sol : il ne laisse aucun résidu. Le travail du sol est possible très peu de temps après un traitement sur les mauvaises herbes vivaces.

Après les récoltes, son utilisation détruira les repousses de mauvaises herbes (telles que repousses de céréales et de colza, chiendent, rumex et chardons) et la structure du sol sera respectée. **MISSILE DI** peut être utilisé sur des zones perméables. L'application se fera alors uniquement par taches (localisée) avec un dosage maximum de 5 L/ha.

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Liquide ambré clair
- **Odeur:** Faible
- **Composition:** 360 g/litre de glyphosate (sous forme de sel d'isopropylamine): 180 g/litre de surfactant



Avant



Après



Dés herbant total à longue
persistance d'action

1000g

REF: 12.536

DESCRIPTION

PALMA[®] est un dés herbant non sélectif, à longue persistance d'action.

Il est à utiliser pour le dés herbage des allées sablées ou stabilisées, des trottoirs gravillonnés, des trottoirs plantés d'arbres ou bordés de plantations, des aires de jeux stabilisées, des cimetières, etc... Les surfaces traitées doivent être perméables.

PALMA[®] est actif sur la plupart des dicotylédones annuelles et bisannuelles et graminées annuelles.

CARACTÉRISTIQUES

- **Utilisation:** Idéale de janvier à mai
- **Composition:** Granulé dispersible dans l'eau contenant 25 % de flazasulfuron A.M.M. n° 9900262.



Avant



Après



Dévitalisation des
broussailles sur pied

5L

REF: 11.302

DESCRIPTION

TRDIASPYR est autorisé sur prairies permanentes pour la dévitalisation des broussailles.

TRDIASPYR possède un champ d'activité très complet, il agit sur des espèces qui ne sont pas contrôlées par les débroussaillants hormonaux classiques: Frêne, Troène et Aubépine (ou Epine blanche). Absorbé par les feuilles, il est véhiculé dans toute la plante.

TRDIASPYR entraîne la déformation des feuilles et des tiges. Il s'ensuit un dessèchement progressif mais total de la plante touchée lors du traitement.

TRDIASPYR est sélectif des graminées implantées lors du traitement, et ne freine pas l'implantation de nouvelles graminées.

TRDIASPYR s'emploie en traitements généraux le long des routes, chemins, voies d'accès, sous les lignes électriques.

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Liquide jaune d'odeur légèrement aromatique
- **Nature:** Concentré émulsionnable
- **Densité à 20 °C:** 0,94
- **Point d'éclair:** 47 °C
- **Composition:** 64,7 g/l de triclopyr (ester de butoxyéthyle): 58 g/l de 2,4 - D (ester de butoxyéthyle)

PRODUITS SIMILAIRES**MISSILE DI**

À voir également sur www.caral.fr



Avant



Après



1L, 5L, 30L, 60L,
210L

REF: 11.297

DESCRIPTION

ENGRAIS LIQUIDE 9-14-9 est l'élément nutritif, indispensable aux cultures sur compost traditionnel ou compost à base de tourbe.

ENGRAIS LIQUIDE 9-14-9, utilisé en foliaire, permet un meilleur développement des racines, une croissance équilibrée et une floraison spectaculaire. **ENGRAIS LIQUIDE 9-14-9**, utilisé en milieu de culture, apporte facilité et sécurité d'emploi. Elaboré à partir de matières premières de grande pureté, **ENGRAIS LIQUIDE 9-14-9** a un faible taux de salinité et régule le pH du support. **ENGRAIS LIQUIDE 9-14-9** est exempt de chlorure, de sodium et de carbonate.

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Liquide vert
- **Odeur:** Pratiquement nulle
- **Densité:** 1,25
- **pH à 2,5 ml/litre:** 6,80
- **Composition:** En kg pour 100 litres : 1 NO₃ Azote nitrique : 2 NH₄ Azote ammoniacal : 6 Urée Azote uréique : 14 P₂O₅ Anhydride phosphorique : 9 K₂O Oxyde de potassium oligo-éléments en mg/kg : 300 Fe : 160 B : 30 Cu : 250 Mn : 10 Mo : 125 Zn



Avant



Après



Traitement des
mousses et lichens

1L, 5L, 30L, 60L,
210L

REF: 11.231

DESCRIPTION

D.M. 231 est un procédé de démoussage pratique, économique et sans danger.

D.M. 231 détruit les mousses et lichens se trouvant sur les murs, les toitures et les terrasses. De plus, il retarde leur réapparition.

D.M. 231 est efficace sur toutes les surfaces même très poreuses: tuile, ardoise, shingle, fibrociment, pierre, brique, béton poreux.

D.M. 231 ne contient aucun acide susceptible de détériorer les crochets d'ardoise, les gouttières ou les tuyaux de descente en zinc, en cuivre ou en galvanisé. Il n'attaque pas les peintures et ne tache pas les murs.

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Liquide orange pratiquement inodore
- **Densité à 20 °C:** 0,995
- **pH à 20%:** Proche de la neutralité
- **Tension superficielle:** 35 dynes/cm (à 20% en eau dure à 20 °C)

PRODUITS SIMILAIRES**TENNISNET**

À voir également sur www.caral.fr



Avant



Après



Insecticide antiguêpes
et frelons

1000mL

REF: 18.145

DESCRIPTION

La destruction des nids de guêpes et de frelons nécessite un produit à effet de choc qui immobilise les insectes le temps que l'insecticide fasse son œuvre.

GUEPARD agit instantanément sur les ailes des insectes et les empêche de voler: ils tombent au sol et meurent en quelques minutes.

GUEPARD renferme une très forte concentration de dérivés synergisés de pyréthrinoïdes de synthèse, plus efficaces que les pyréthrines naturelles et sans risque d'accoutumance.

GUEPARD est également très efficace sur tous les autres insectes volants (mouches, moustiques) et rampants éclos (cafards, fourmis, araignées, termites).

CARACTÉRISTIQUES

- **Attention:** extrêmement inflammable, conditionné avec un gaz propulseur préservant la couche d'ozone.

PRODUITS SIMILAIRES

ICARE

À voir également sur www.caral.fr





Laque insecticide
contre les insectes
rampants

1L, 5L, 30L, 60L,
210L, 650M²

**REF: 11.042 /
18.042**

DESCRIPTION

Les deux principales difficultés de la lutte contre les insectes rampants sont la rapidité de leur reproduction et le fait qu'ils déposent généralement leurs œufs dans des recoins inaccessibles. Les insecticides classiques, s'ils détruisent les insectes vivants, n'atteignent pas les larves de sorte que, au bout de quelques jours, les locaux traités sont à nouveau infestés. Basé sur l'action synergique d'un dérivé organo-phosphoré et de pyréthri-noïdes, **CARTOX** a d'abord un effet de choc qui permet la destruction immédiate de tous les insectes rampants : cafards, puces, punaises, fourmis, poissons d'argent, araignées, termites. De plus, une fois appliqué, **CARTOX** a une persistance de plusieurs mois. Les larves sont détruites au fur et à mesure de leur éclosion avant d'avoir pu pondre et, en quelques semaines, les souches d'insectes sont définitivement détruites.

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Liquide ambré
- **Odeur:** Caractéristique
- **Densité à 20 °C:** 0,81
- **Point d'éclair:** 72 °C suivant la norme A.S.T.M. D 56
Existe aussi en aérosol de 650 ml. Volume net: 500 ml

PRODUITS SIMILAIRES

AUTOPERCUTANT ACARICIDE, PACK LIQUIDE, NEMO PERCUTANT
À voir également sur www.caral.fr



Avant



Après



DESCRIPTION

PACK HYDRO est un insecticide de contact par imprégnation des surfaces dans les locaux. Ne contient pas de solvants chlorés, halogénés ou dérivés aromatiques. Il agit spécifiquement par contact direct et est actif contre les différentes espèces suivantes :

- Volants : Mouches, mites, guêpes, moustique, taons, teignes...
- Rampants : Blattes, cafards, fourmis, araignées, puces, poux...
- Acariens : Notamment les parasites apportés par les petits animaux domestiques.

PACK HYDRO est un produit prêt à l'emploi.

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Limpide
- **Couleur:** Pratiquement incolore
- **Densité:** 1.00
- **Odeur:** Pin
- **Réaction chimique:** Neutre
- **Point d'éclair:** 105°C (coupe fermée)



**Bloc raticide hydrofuge**

5Kg (100*50g),

27Kg (360*75g)

REF: 12.217**DESCRIPTION**

KARABLOC contient un anticoagulant puissant qui provoque la mort des rongeurs par hémorragies internes.

KARABLOC est efficace sur toutes les familles de rats : Rat noir (rat des greniers), rat gris (rat d'égout) et surmulot.

KARABLOC, hydrofugé et protégé par son emballage hermétique, se conserve plus longtemps même dans les lieux humides (égouts, fossées, vides sanitaires).

KARABLOC contient un additif très amer qui diminue le risque de consommation accidentelle par les enfants.

KARABLOC bénéficie du taux réduit de TVA à 5,5%

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Bloc hydrofuge de 50 grammes rouge sous film plastique opaque
- **Matière active:** 0,005% Bromadiolone
- **Toxicité:** DL 50 de la matière active pure par ingestion : 1,125mg/Kg pour le rat - 1,75 mg/Kg pour la souris





Souricide anticoagulant

1Kg (20), 5Kg
(100), 20Kg (400)

REF: 12.218

DESCRIPTION

SOURIQUOIS contient un anticoagulant qui provoque la mort des souris en quelques jours par hémorragies internes.

SOURIQUOIS est conditionné en sachet pour :

- Une meilleure conservation du produit, donc une prolongation de son action.
- Une plus grande propreté et une plus grande efficacité car l'on ne touche plus directement le produit et l'on évite d'éveiller la méfiance des rongeurs.
- Une sécurité accrue grâce aux informations figurant sur l'emballage.

SOURIQUOIS est préparé à partir de céréales concassées, sélectionnées pour leur appétence vis à vis des souris. Ce produit contient un additif amérisant qui limite le risque de consommation accidentelle par les enfants.

SOURIQUOIS bénéficie du taux réduit de TVA à 5,5%

CARACTÉRISTIQUES

- **Aspect:** Grains concassés de couleur rose en sachet-dose de 50g
- **Matière active:** 0,005% Difenacoum
- **Toxicité:** DL 50 de la matière active pure par ingestion : 0,8mg/Kg pour la souris





Notes



Notes

Phytoprotecteur

À Découvrir

Peintures

Industrie

Transports

Bâtiment & Travaux Publics

Collectivités

Matériel

Agro-alimentaire





www.caral.fr

CARAL

5, Rue du fond du val
27600 Saint Pierre-la-Garenne
France

Tél. +33 (0)2 32 52 42 60
Fax +33 (0)2 32 52 26 74
Email: caral@caral.fr

