



Ribouveau microsem (Rampe hélicide + rampe insecticide)			Rampe hélicide																			
			2 Kg/ha						4 Kg/ha													
Pignons			40 cm		60 cm		80 cm		40 cm		60 cm		80 cm									
A	B	C	pignon1	pignon2	pignon1	pignon2	pignon1	pignon2	pignon1	pignon2	pignon1	pignon2	pignon1	pignon2								
12	25	12	15	50	15	35	15	27	15	27	15	18	15	12								
12	22	12	12	50	15	35	15	27	15	27	15	18	12	12								
12	18	12	12	50	15	50	15	35	15	35	12	18	15	18								
12	15	12			12	50	12	35	12	35	15	27	12	18								
12	25	20			12	50	12	35	12	35	15	27	12	18								
12	22	20			12	50	15	50	15	50	12	27	12	18								
12	12	12					15	50	15	50	15	35	15	27	15	27						
25	25	12					15	50	15	50	15	35	15	27	15	27						
12	18	20					12	50	12	50	12	50	15	35	15	27						
25	22	12					12	50	12	50	12	50	12	35	12	27						
12	15	20											15	50	15	35	15	27				
25	18	12											15	50	15	35	15	27	15	35	15	27
25	15	12											12	50	12	35	12	35	15	27	12	18
12	12	20	12	50									12	35	12	35	15	27	12	18		
25	25	20	12	50									12	35	12	35	15	27	12	18		
25	22	20	12	50									12	35	12	35	15	27	12	18		
25	12	12	12	50	12	35							12	35	15	27	12	18				
25	18	20	12	50	12	35							12	35	15	27	12	18				
25	15	20	12	50	12	35							12	35	15	27	12	18				
25	12	20	12	50	12	35							12	35	15	27	12	18				
25	12	20	12	50	12	35	12	35	15	27	12	18										
25	12	20	12	50	12	35	12	35	15	27	12	18										



DE SANGOSSE

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

## Conditions générales :

Les valeurs de réglages des épandeurs et des micro granulateurs sont données à titre indicatif.

En effet le comportement des granulés anti-limaces est susceptible de varier en fonction des conditions météo (taux d'hygrométrie en particulier). L'expérience montre par ailleurs que, les épandeurs électriques du marché peuvent, eux aussi, présenter des variations importantes dans leur fonctionnement même en adoptant les mêmes réglages. Pour éviter que les doses appliquées et l'homogénéité des répartitions ne diffèrent de celles souhaitées, DE SANGOSSE recommande à chaque utilisateur de vérifier la validité des réglages adoptés.

## POUR LE CONTRÔLE DES LIMACES ET DES ESCARGOTS EN CULTURES PLEIN CHAMP, EN MARAÎCHAGE, EN PRODUCTION DE FRUITS, EN CULTURES ORNEMENTALES ET SOUS SERRES

- **Usage :** Traitements généraux\* Traitement du sol\* mollusques, escargots
- **Dose d'emploi :** 5 kg/ha
- **Dose recommandée par application :**  
5 kg/ha en plein ou localisée sur le rang avec microgranulateur  
4 kg/ha dans la raie de semis ou en mélange aux semences
- **Dose maximale homologuée par an :**  
4 applications dans la limite de 17.5 kg/ha

### CULTURES & USAGES

#### Liste des cultures autorisées pour des applications réalisées en plein :

Toutes les cultures de plein champ et sous serres ci-contre

#### Liste des cultures également autorisées pour des applications dans la raie de semis ou en mélange à la semence :

Céréales à pailles, graines oléagineuses, betteraves, navet, rutabaga, maïs, maïs doux, sorgho, millet

#### Liste des cultures également autorisées pour des applications sur le rang :

Fraise, arbres fruitiers, vigne, baies et petits fruits

### APPLICATIONS

#### Stades d'interventions autorisés :

se reporter au tableau ci-contre

#### Interventions avant semis :

1 à 2 applications sont autorisées jusqu'à 7 jours avant le semis

#### Interventions pendant le semis :

1 application en plein et/ou 1 application localisée sont autorisées

#### Interventions après le semis :

1 ou plusieurs applications en plein sont autorisées à concurrence de 17.5 kg/ha/an

**Intervalle entre 2 applications successives :** 5 jours

**Délai avant récolte en pomme de terre :** 7 jours

**Prairie :** dernière application au plus tard 49 jours avant mise en pâture

### RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

- **Porter des gants pendant le chargement et l'application**
- **Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer tout produit accidentellement répandu**
- **Ne pas stocker la préparation à plus de 35°C**
- **Modalités de mise en œuvre et matériels utilisés :**

METAREX INO® est particulièrement bien adapté aux applications centrifuges. Les matériels utilisés sont des distributeurs centrifuges tantôt des monodisques électriques, tantôt des bidisques fonctionnant sur prise de force (épandeurs d'engrais).

Ces derniers sont généralement les plus performants.

Dans tous les cas, le plus grand soin doit être apporté à l'exécution de ces applications de façon à :

- Respecter les doses choisies,
- Apporter la même dose uniformément (pas de surdosage ni de sous dosages)
- Casser le moins possible de granulés
- Ne pas appliquer de granulés à l'extérieur des limites du champ traité

NB : DE SANGOSSE recommande l'utilisation de l'épandeur spécifique SPANDO TDS® (descriptif sur le site [www.tds-expert.fr](http://www.tds-expert.fr))

#### ● **Évaluation des populations actives de limaces et d'escargots :**

La décision d'appliquer un anti-limaces doit résulter de l'observation du ravageur.

L'évaluation de l'activité des limaces peut se faire de différentes façons :

DE SANGOSSE recommande l'emploi de pièges à limaces spécifiques et le suivi d'un protocole précis. Le suivi des escargots nécessite des moyens différents.

Pour obtenir tous les détails pratiques concernant ces évaluations, consulter le site [www.tds-expert.fr](http://www.tds-expert.fr).

#### ● **Détermination de la dose à appliquer :**

Les anti-limaces fonctionnent par ingestion, la dose choisie doit surtout tenir compte du nombre de ravageurs à contrôler.

### Cultures de plein champ

Cultures	Stades des cultures
Cultures oléagineuses (lin, pavot, sésame, tournesol, colza, soja, moutarde, coton, citrouille, carthame, bourrache, lin bâtard, chanvre, ricin) autres oléagineux à l'exception des cacahuètes	Du semis jusqu'à 7 feuilles développées <sup>(1)</sup>
Céréales à paille (blé, orge, avoine, seigle, triticale)	Du semis jusqu'à début montaison <sup>(1)</sup>
Pomme de terre	De la plantation jusqu'à fin sénescence <sup>(1)</sup>
Betterave (sucrière, fourragère, potagère), navet et rutabaga, Légumineuses potagères fraîches (haricot vert, haricot frais écosé, pois non écosé, petit pois écosé, lentille fraîche), Légumineuses séchées (pois, haricot, lentille, lupin), Maïs, maïs doux, sorgho, millet	Du semis jusqu'à 5 feuilles développées <sup>(1)</sup>
Brassicacées (chou-fleur, brocoli, chou pommé, chou de Bruxelles)	Du semis jusqu'au début de la formation des têtes <sup>(1)</sup>
Laitue et autres salades similaires (laitue, scarole, mâche, etc, y compris les brassicacées), épinard et similaires (pourpier, feuille de bête, etc), et fines herbes (ciboulette, persil, et autres fines herbes consommées fraîches)	Du semis jusqu'à la fin du stade rosette ou d'élongation de la tige principale <sup>(1)</sup>
Artichaut	De la plantation jusqu'à l'apparition des capitules <sup>(1)</sup>
Prairies	Du semis jusqu'à 5 feuilles développées <sup>(1)</sup>
Gazon de graminée	Tous stades
Arbres fruitiers (agrumes, fruits à pépin, fruits à noyau, fruits à coque), Vignes pour raisins de table ou de cuve, Fraises, baies et petits fruits (mûres, framboises, myrtilles, groseilles, cassis, etc)	De la plantation jusqu'à fin floraison <sup>(1)</sup>
Cultures florales et ornementales	Tous stades

(1) Intervention possible jusqu'à 7 jours avant le semis ou la plantation.

Numéro de l'homologation : 2130075

Distributeur, détenteur de l'homologation :  
De Sangosse SAS - BP 5 - F47480 Pont-du-Casse  
France - 05 53 69 36 30

[www.desangosse.fr](http://www.desangosse.fr)



DE SANGOSSE

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**