



Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

#### Élimination du produit, de l'emballage

Réemploi de l'emballage interdit.

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale de 30 secondes) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

#### En cas de déversement accidentel

Se protéger (EPI) et sécuriser la zone. Prévenir les pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens.

Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse. Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

#### AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite.

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les autorités compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

© CLODINASTAR est une marque déposée de Life Scientific Ltd.

#### LES BONS GESTES POUR TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ



- N'utilisez les produits phytopharmaceutiques que si nécessaire.
- Protégez votre santé et celle de votre entourage.
- Surveillez les conditions météorologiques.
- Protégez les points d'eau.
- Protégez les pollinisateurs.
- Préservez la faune sauvage.



+ D'INFOS SUR [HTTPS://WWW.UIPP.ORG/PHYTOPRATIQUE/](https://www.uipp.org/phytopratique/) FLASHEZ-MOI

life scientific

**CLODINASTAR®** (N° d'A.M.M. : 2140207)

CLODINASTAR est un herbicide anti-graminées utilisable à l'Automne et en Sortie d'Hiver sur céréales à pailles et cultures porte-graines mineures. Il s'utilise à la dose de 0,6L/ha. (voir détails à l'intérieur du livret).

Détenteur de l'A.M.M. : Life Scientific Ltd, Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road, Dublin 4, Irlande  
 Type d'action : Herbicide de post-lèvé - HRAC/WSSA 1 (anciennement HRAC A)  
 Formulation : Concentré émulsionnable (EC)  
 Composition : 100 g/L (9,4% p/p) de clodinafop-propargyl, 25 g/L (2,4% p/p) de cloquintocet-mexyl (phytoprotecteur)



#### CLODINASTAR (N° d'A.M.M. : 2140207)

Contient du solvant naphtha aromatique lourd.

- H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH208** Contient du clodinafop-propargyl et du cloquintocet-mexyl. Peut déclencher une réaction allergique.
- EUH401** Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- P102** Tenir hors de portée des enfants.
- P301+P310** EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.
- +P331** ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.
- P305+P351** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

- P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P501** Éliminer le contenu/réceptier dans une installation agréée d'élimination des déchets.
- SP1** Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.
- SPe3** Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
- SPe3** Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.
- Délai de rentrée : 24 heures.**

#### EN CAS D'URGENCE : Composer le 15, le 112 ou contacter le centre anti-poison le plus proche

Puis signaler vos symptômes au réseau Phyt'Attitude, N° Vert: 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe). Premiers soins détaillés à l'intérieur du livret.

UF : DCXU-43VM-T10F-2U23

Consulter ce livret avant toute utilisation.  
 RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL.  
 RÉEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

Fiche de Données de Sécurité disponible sur : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).  
 N° de lot et date de fabrication : voir emballage  
 Fabriqué en UE

Distribué par : Life Scientific France, 11-13 rue des Aulnes - 69760 Limonest  
 Une question sur ce produit ? N° vert : 0 800 912 759 (appel gratuit depuis un poste fixe)  
[www.lifescientific.com](http://www.lifescientific.com)



Contenu: **5L** Net

Version No 7

039-01CLO5LFFL

## PREMIERS SOINS

S'éloigner de la zone dangereuse.

**En cas de contact cutané:** enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un spécialiste.

**En cas de projection dans les yeux:** rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau paupières ouvertes. Consulter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin et consulter un spécialiste.

**En cas d'inhalation:** en cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.

**En cas d'ingestion:** rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.

Dans tous les cas, si les symptômes persistent ou en cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette et/ou la Fiche de Données de Sécurité.

**En cas d'intoxication animale:** contacter votre vétérinaire.

## DESCRIPTIF DU PRODUIT

### Mode d'action

Efficace sur des graminées comme le Vulpin ou le Ray-Grass, le Clodinafopropargyl est une substance active herbicide qui bloque la première étape de la synthèse des acides gras, ce qui perturbe la croissance des adventices et provoque leur destruction. Rapidement absorbé au niveau du feuillage, il est véhiculé à l'intérieur des plantes par la sève (système) et détruit la plante entière au bout de 4 à 8 semaines.

Le cloquintocet-mexyl est un phytoprotecteur permettant d'assurer la sélectivité de CLODINASTAR sur les cultures traitées.

### Tableau des usages

Sauf mention contraire dans le tableau, tous les traitements concernent les parties aériennes.

| Culture   | Cible               | Dose homologuée (L/ha) | Nombre d'appl. | Stade d'appl.   | Délai avant récolte (jour) | ZNT aquatique |
|---|---------------------|------------------------|----------------|---|----------------------------|---------------|
| Blé tendre d'hiver<br>Blé tendre de printemps<br>Blé dur d'hiver<br>Blé dur de printemps<br>Triticale<br>Seigle d'hiver | Graminées annuelles | 0.6 L/ha               | 1/an           | Min. BBCH 12 (2 feuilles étalées)<br>Max. BBCH 69 (fin floraison) | 42 jours                   | 5 mètres      |
| Cultures porte-graines mineures :<br>Brome<br>Fétuque ovine<br>Fétuque rouge  | Graminées annuelles | 0.6 L/ha               | 1/an           | -   | 42 jours                   | 5 mètres      |

Limites maximales de résidus : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union Européenne, consultables à l'adresse:

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/>

## Spectre d'efficacité

| CLODINASTAR à 0.6 L/ha + huile adjuvante   |   |
|--|---|
| Avoine à chapelets<br>Folle-avoine<br>Pâturin commun<br>Phalaris<br>Ray-grass<br>Vulpin des champs | Très sensible<br>(95 - 100% d'efficacité) |

## INFORMATIONS RELATIVES À L'EMPLOI

**Sur céréales :** Appliquer CLODINASTAR de l'automne au printemps.

Dès le stade 2 feuilles de la culture (en mélange avec des partenaires herbicides complémentaires) et jusqu'à la fin de la floraison (BBCH 69).

D'une façon générale, il convient d'appliquer CLODINASTAR sur des adventices jeunes. Il est conseillé d'ajouter systématiquement 1 L/ha d'huile minérale ou végétale estérifiée pour optimiser l'efficacité du traitement. Les autres types d'adjuvant sont déconseillés.

Pour les traitements tardifs (à partir du stade épiaison), nous déconseillons d'ajouter de l'huile ou tout autre adjuvant.

**Sur cultures portes-graines :** CLODINASTAR peut être utilisé sur brome, fétuque rouge et fétuque ovine.

En accord avec les recommandations de la FNAMS vis-à-vis du clodinafop-propargyl, sur ces 3 espèces, CLODINASTAR peut s'appliquer au stade début tallage à plein tallage (sortie couvert, automne), au stade montaison (fin hiver/printemps) et peut s'utiliser également sur culture installée (2<sup>ème</sup> année). Sur fétuque rouge et fétuque ovine, une application est possible dès le stade 2-3 feuilles de la fétuque.

Dans tous les cas, la dose recommandée pour CLODINASTAR est de 0,6 l/ha.

### Conditions météorologiques

Appliquer CLODINASTAR par temps poussant, sur une végétation sèche, et avec une hygrométrie supérieure à 60%.

Ne pas appliquer lorsque la température de l'air est inférieure à 2°C. Idéalement, la température de l'air lors du traitement doit être supérieure à 8°C.

Après une longue période de froid, attendre la reprise de végétation avant de traiter.

Ne pas appliquer si une pluie est prévue dans les 2 heures suivant l'application.

### Recommandations pour les mélanges

Les mélanges extemporanés doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur.

### Préparation de la bouillie

Remplir au 3/4 la cuve avec de l'eau et mettre en marche l'agitation.

Verser la quantité nécessaire de CLODINASTAR dans la cuve du pulvérisateur. Remplir la cuve avec de l'eau au volume requis. Maintenir l'agitation durant toute la durée de l'application.

Ne pas laisser la bouillie dans la cuve du pulvérisateur pendant de longues périodes (par exemple pendant le temps des repas).

## Volume de bouillie

Utiliser CLODINASTAR dans un volume de bouillie de 100 à 300 L/ha.

## Cultures de remplacement

En cas d'échec de la culture traitée avec CLODINASTAR, consulter votre conseiller technique pour le choix de la culture de remplacement.

## Cultures suivantes

Dans le cadre d'une rotation normale après une culture traitée avec CLODINASTAR, toute culture est possible.

## PRÉVENTION ET GESTION DE LA RÉSISTANCE

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants.

Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles

chimiques différentes ou présentant des modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, LIFE SCIENTIFIC Ltd décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

## BONNES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

### Stockage du produit

Conservé le produit uniquement dans son emballage d'origine, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conservé hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

### Protection de l'opérateur et du travailleur

Se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée.

Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

| Caractéristiques des EPI  | PROTECTION DE L'OPERATEUR PENDANT LES PHASES DE : |  |                      | PROTECTION DU TRAVAILLEUR |
|---|---|--|----------------------|---------------------------|
|   | PREPARATION / MELANGE / CHARGEMENT                | APPLICATION AVEC :<br>PULVERISATEUR PORTE OU TRAINE À RAMPE, PNEUMATIQUE OU ATOMISEUR ;<br>PULVERISATION VERS LE BAS | NETTOYAGE            |                           |
| GANTS en nitrile EN ISO 374-1/A1 réutilisables (EN 16523-1+A1 (type A)) à usage unique (EN ISO 374-2 (types A, B ou C)) | Réutilisables                                     | À usage unique (*)   | À usage unique       | Réutilisables             |
| EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1  | EPI vestimentaire ET                              |  | EPI vestimentaire ET |                           |
| EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1                             | EPI partiel                                       |  | EPI partiel          |                           |
| COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009                                 | OU  |  | OU                   |                           |
| LUNETTES ou ECRAN FACIAL certifiées EN 166:2002 (CE, sigle 3)   | Type 3 ou 4                                       |  | Type 3 ou 4          |                           |
| BOTTES certifiées EN 13 832-3:2006  |   |  |                      |                           |

\* EN CAS D'INTERVENTION SUR LE MATÉRIEL PENDANT LA PHASE DE PULVÉRISATION. DANS CE CAS, LES GANTS NE DOIVENT ÊTRE PORTÉS QU'À L'EXTÉRIEUR DE LA CABINE ET DOIVENT ÊTRE STOCKÉS APRÈS UTILISATION À L'EXTÉRIEUR DE LA CABINE.

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac transluide à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

### Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve

Un nettoyage complet du matériel de pulvérisation est important afin d'éviter tout risque de phytotoxicité lors d'une utilisation ultérieure du pulvérisateur.

À la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être vidée puis rincée à l'eau claire.

Remplir à nouveau entièrement la cuve avec de l'eau et un produit nettoyant adapté. Faire fonctionner l'agitation pendant un quart d'heure et vider.

Rincer de nouveau la cuve avec de l'eau claire.

Nettoyer le reste de l'appareil (rampe, circuit, buses...) avec de l'eau et un produit nettoyant adapté.