Fiche technique
19.06.2025

Callisto®

Herbicide de post-levée dans la culture du maïs.

Description du produit en bref
Herbicide de post-levée à action foliaire et racinaire contre les dicotylédones et certaines graminées dans le maïs.

Matières actives
100 g/l Mesotrione

Formulation
Suspension concentrée (SC)

Trademark
Syngenta AG, Basel

Numéro d'homologation
W-6003-2

Mode d'action
La **mésotrione** appartient à la famille chimique des Tricétones. Elle agit en bloquant l'enzyme HPPD au niveau des chloroplastes. Il en résulte un blanchiment des adventices touchés ainsi qu'un blocage de la végétation. Les premiers symptômes sont visibles environ 5 à 7 jours après le traitement. Elle agit par voie foliaire et racinaire et possède une action antigerminative permettant de contrôler, en conditions humides, les levées d'adventices postérieures au traitement. Elle présente une bonne systémie dans les adventices en circulant dans le phloème et le xylène. Une forte luminosité et de bonnes conditions de croissance favorisent son activité. La bonne sélectivité sur les plantes de maïs provient d'une faible absorption du produit et une dégradation plus rapide que dans les adventices.

Utilisation Grandes cultures
Maïs
Callisto peut être utilisé en post-levée sur toutes les variétés de maïs ensilage et maïs grain.

Dosage: 0,5 –1,0 l/ha en mélange avec Mazil, Titus, Adengo S, Sitradol Tec, Equip.

Mélange recommandé contre toutes les mauvaises herbes et graminées:
Callisto + 1,4 l/ha Mazil + 0,04 kg/ha Titus + 0,5 l/ha Gondor.

Spectre d'efficacité
Bonne efficacité: arroche étalée, capselle, chénopodes, colza (repousses), cresson des marais, dent-de-lion, galinsoga, lamier, morelle noire, ortie royale, panic pied de coq, pensée, plantains, ravenelle, renouée persicaire, renouée liseron, senève, mouron (stellaire), tournesol (repousses), tabouret des champs.

Efficacité satisfaisante par conditions favorables: agrostide, amarantes, ambroisie, camomille, chardon, céréales (repousses),digitaires, éthuse, gaillet gratteron, rumex (établi), liseron, mercuriale, myosotis, pâturins, pommes de terre (repousses), pourpier, renouées des oiseaux, séneçon, sétaires, vulpin des champs.

Efficacité insuffisante: chiendent, coquelicot, folle avoine, laiteron des champs, ray-grass, sorgho d'Alep.

Restrictions
Ne pas traiter par humidité stagnante, sécheresse, en présence d'une déficience nutritive ainsi que sur les cultures affaiblies. Après de fortes précipitations,

attendre que la couche de cire sur les feuilles de maïs se soit reconstituée (env. après 2 jours). Ne pas appliquer si les températures sont <4°C ou >25°C. Ne pas traiter les cultures de semences. SPe 3: Pour protéger les plantes non cibles des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux biotopes (selon art. 18a et 18b, LPN). Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive, conformément aux instructions du service d'homologation. Travaux successifs: porter une tenue de protection (au minimum une chemise à manches longues + des pantalons). Pour protéger les tierces personnes, respecter une zone tampon non traitée de 6 m le long des zones résidentielles et des installations publiques. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions du service d'homologation. Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + des lunettes de protection ou une visière. Application de la bouillie: Porter 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. Information pour que des tierces personnes n'entrent pas dans la parcelle.

Miscibilité

Callisto est miscible avec Mazil, Titus, Adengo S, Sitradol Tec ou Equip. Lors de mélanges de differents produits, toujours verser Callisto en premier dans la cuve. Faire attention aux restrictions d'utilisation des mélanges.

Rotation culturale

Toute culture peut être mise en place après une culture de maïs traitée avec Callisto. L'implantation de céréales, d'une culture de graminées ou de maïs est possible après un travail superficiel du sol. Pour d'autres cultures, il est recommandé de faire un labour. Par contre, pour l'implantation d'une culture de betteraves, de pois, de haricots et de légumes, des décolorations foliaires et une croissance limitée peuvent survenir sur ces cultures. Ces symptômes sont accentués sur un sol froid, avec un pH bas et un travail du sol superficiel. Il est donc recommandé de renoncer à ces cultures après une culture de maïs traité au Callisto. En cas de retournement prématuré, on peut ressemer du maïs ou du ray-grass.

Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. PI (PER):

Conditions climatiques

L'efficacité du produit n'est pas altérée si des précipitations surviennent au plus tôt 4 heures après le traitement.

Important à savoir

Les cultures à feuilles larges (p. ex. vigne, betteraves, colza, légumineuses, cultures maraîchères) sont très sensibles au Callisto. Eviter absolument la dérive et les chevauchements sur ces cultures ou sur les parcelles destinées à recevoir ces cultures. Après le travail, nettoyer le pulvérisateur et les ustensiles utilisés avec All Clear Extra selon les indications figurant sur les étiquettes.Les repousses de pommes de terre doivent être bien développées au moment du traitement. Un traitement complémentaire peut être nécessaire. Traiter les rumex sur rosettes développées, avant la formation de la hampe. En cas de surdosage (recoupement) le maïs peut manifester une chlorose passagère. Quantité de bouillie : 200-500 l/ha suivant la densité des mauvaises herbes. Bien secouer la bouteille de Callisto avant de l'ouvrir puis verser directement dans le pulvérisateur.

Indications de risques particuliers et conseils de prudence

Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

Restes et emballages vides

Les restes de produits doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits. Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

Indications pour l'acheteur

Nous garantissons que la composition du produit dans son emballage d'origine fermé, correspond aux indications mentionnées sur les étiquettes. Nous déclinons toute responsabilité pour des conséquences directes ou indirectes liées à un entreposage ou à une application non conforme aux recommandations légales, à une mauvaise qualité d'application ou au non-respect des bonnes

pratiques agronomiques. De nombreux facteurs, spécialement les particularités régionales, comme par exemple la structure du sol, les variétés et les conditions climatiques peuvent avoir une incidence négative sur l'efficacité souhaitée du produit, voire même aboutir à des dégâts sur les plantes cultivées traitées. Pour des préjudices de cet ordre, nous déclinons toute responsabilité.

Mention d'avertissement
ATTENTION

Phrases H
H319 Provoque une sévère irritation des yeux. **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Phrases EUH
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Phrases P
RRV Emploi interdit sur les toits et les terrasses, sur les aires d'entreposage, sur les routes, les chemins et les places, sur les talus et les bandes de verdure le long des routes et des voies ferrées.
P102 À conserver hors de portée des enfants.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P305+P351+P338 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.
P391 Recueillir le produit répandu.
P501 Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes précautions d'usage.
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

GHS07

GHS09

En cas d'urgence, intoxications
Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 66 66.

Emballage
10 00 53 Emballage simple à 1 l
10 00 53 Carton à 12 x 1 l

Emballage
10 00 54 Carton à 4 x 5 l
10 00 54 Emballage simple à 5 l

Contact
Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tél: 062 746 80 00
info@staehler.ch
http://www.staehler.ch