

Mattera™

HERBICIDE

**SELECTIEF HERBICIDE TEGEN DICOTYLEN IN GRANEN
HERBICIDE SELECTIF ANTIDICOTYLEES EN CEREALES**

Bestrijdt diverse éénjarige en doorlevende onkruiden zoals korenbloem, kamille, melganzevoet, klaproos, kruisbloemigen, kleefkruid, duivenkervel, geranium, dovenetel, haagwinde, muur.

Efficace contre les dicotylées comme bleuet, camomille, chénopode, coquelicot, crucifères, gaillet, fumeterre, géranium, lamiers, liseron des haies, mouron.

Bevat: OD – olie dispersie op basis van 6.25 g halauxifen-methyl/L (6 g ae/L), + 5 g florasulam/L + 6 g cloquintocet-mexyl/L (beschermstof)

Contient: OD – dispersion huileuse à base de 6.25 g halauxifen-methyl/l (6 g sa/l), + 5 g/l florasulam + 6 g/l cloquintocet-mexyl/l (safener)

5 L e PET

Dow AgroSciences B.V.
Sneeuwbeslaan 20 – bus 10
B-2610 Wilrijk, België
Tel: 03 450 27 00
Website: www.dowagro.be

Familie: Arylpicolinaten (HRAC O) + sulfonamide (HRAC B)
Famille: Arylpicolinates (HRAC O) + sulfonamide (HRAC B)
Erkenningsnummer/numéro d'autorisation: 10657P/B
Partijnummer; zie op de bus/No de lot: voir sur le flacon
Product bestemd voor beroepsgebruik/Produit destiné à un usage professionnel

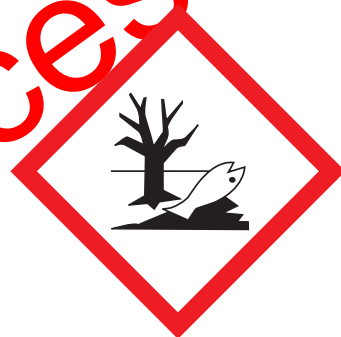
®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

ANTIGIFCENTRUM/CENTRE ANTIPOISONS: 070/245.245.

cloquintocet-mexyl
GEVARENPICTOGRAMMEN/ PICTOGRAMMES DE DANGER



GHS07



GHS09

SIGNAALWOORD: WAARSCHUWING / MENTION D'AVERTISSEMENT:
ATTENTION

GEVARENAANDUIDINGEN/MENTIONS DE DANGER

- H315 Veroorzaakt huidirritatie./Provoque une irritation cutanée.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken./Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie./Provoque une grave irritation oculaire.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen./Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

AANVULLENDE INFORMATIE/ INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen./Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

P970213591710

WAARBORG

De fabrikant is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van het herbicide MATTERA™ aangezien deze buiten zijn controle liggen. De fabrikant garandeert uitsluitend de samenstelling en de kwaliteit van het product dat wettelijk is toegelaten en overeenstemt met de formulering vermeld op het etiket.

LEDIGE VERPAKKING EN SPUITOVERSCHOTTEN

De ledige verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden door middel van een manueel systeem (3 opeenvolgende malen schudden met water) of door middel van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoeelst geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

Spuitoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten noch met het middel, noch met de verpakking vervuilen. De verpakking in geen geval herbruiken voor een ander doel. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.



www.agrirecover.eu

WERKINGSSPECTRUM

Breedbladigen zéér gevoelig

Alsemambrosia
Crucifera
Dovenetel
Duivenkervel
Geranium
Haagwinde
Hennepnetel
Herik
Hondspeterselie
Kamille

Klaproos
Kleefkruid
Korenbloem
Kruisbloemigen
Melganzenvoet
Muur
Ooievaarsbek
Opslag van koolzaad in jong stadium
Zwaluw tong

Ongevoelige dicotylen

Akkerviooltje
Ereprijs

GBRUIKSAANWIJZING

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bij voorbeeld in onkruidbestrijdingsprogramma's met lage dosissen (PAR-systeem in bieten). Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttijd voor de oogst te verkorten.

1 - ERKENDE TEELTEN

Winter- en zomergranen: wintertarwe, -gerst en -rogge, triticale, spelt, zomertarwe, -gerst en -rogge (niet in haver).
Winter- en zomergranen voor zaadproductie: wintertarwe, -gerst en -rogge, triticale, spelt, zomertarwe, -gerst en -rogge (niet in haver).

2 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN WINTER- EN ZOMERGRANEN EN GRANEN VOOR ZAADPRODUCTIE

Maximaal 1 toepassing/12 maanden.

2-1 - IN WINTERGRANEN (wintertarwe, wintergerst, winterrogge, spelt en triticale; niet in haver) (open lucht) EN ZAADPRODUCTIE VAN WINTERGRANEN (wintertarwe, wintergerst, winterrogge, spelt en triticale; niet in haver) (open lucht)

Tegen éénjarige tweezaadlobbige onkruiden (*Dicotyledoneae* (annual)) of kleefkruid (*Galium aparine*):

Toepassen in de lente vanaf het derde bladstadium tot en met tweede knoop (BBCH 13-32).
Dosis: 0.75 L/ha.

Tegen kleefkruid (*Galium aparine*):

Toepassen in de lente, vanaf de derde knoop tot en met het openen van de bladschede (BBCH 33-45). Dosis: 1L/ha
Maximum 1L/ha per teeltseizoen.

2-2 - IN ZOMERGRANEN (zomertarwe, zomergerst, zomerrogge) (open lucht) EN ZAADPRODUCTIE VAN ZOMERGRANEN (zomertarwe, zomergerst, zomerrogge) (open lucht)

Tegen éénjarige tweezaadlobbige onkruiden (*Dicotyledoneae* (annual)) of kleefkruid (*Galium aparine*):

Toepassen vanaf het derde bladstadium tot tweede knoop (BBCH 13-32).
Dosis: 0.75 L/ha.

Tegen kleefkruid (*Galium aparine*):

Toepassen vanaf de derde knoop tot het openen van de bladschede (BBCH 33-45). Dosis: 1L/ha.
Maximum 1L/ha per teeltseizoen.

3 - WEERSOMSTANDIGHEDEN

2°C: minimum temperatuur om te spuiten.
25°C: maximum temperatuur om te spuiten.
Temperatuur nagaan in de schaduw juist vóór het spuiten.



4 - RISICOBEPERKENDE MAATREGELEN

Altijd minimum 90 % driftreducerende techniek gebruiken over het volledige veld en een bufferzone van 1 m respecteren tussen het veld en het oppervlaktewater.

5 - WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE GEBRUIK IN GRANEN

VERVANGGEWASSEN

In geval van gewasmislukking kunnen volgende gewassen vanaf 4 weken na de toepassing heringezaaid worden zonder specifieke bodembewerking: graangewassen, of raaisgras. Ook kan maïs ingezaaid worden vanaf 8 weken na toepassing van het product (na ploegen). Deze lijst is niet volledig.

VOLGGEWASSEN

Er zijn geen beperkingen naar volggewassen geteeld in de normale vruchtwisseling. Voor het zaaien van gevoelige soorten als soja of klaver is het echter aangeraden om te ploegen alvorens te zaaien.

AANGRENZENDE GEWASSEN

Gelet op de grote gevoeligheid van bepaalde teelten voor dit product is het nodig om er specifiek over te waken dat geen schade wordt veroorzaakt aan aangrenzende gewassen.

6 – RESISTENTIEMANAGEMENT

De langdurige toepassing van gewasbeschermingsmiddelen, waarvan de werkzame stoffen hetzelfde werkingsmechanisme hebben, kan leiden tot het ontstaan van resistente biotypen. Dit geldt in het bijzonder voor ALS-herbiciden waartoe sulfonamiden (florasulam) behoren, en hier zou het met name kunnen gaan om kamille, vogelmuur en klaproos. De combinatie van florasulam (sulfonamide, ALS-werkingswijze, HRAC groep B) met een niet-ALS-herbicide als halauxifen-methyl (synthetisch auxine, HRAC groep O) in MATTERA, helpt het ontstaan van resistente biotypen te voorkomen. Desondanks moet hier worden gewezen op de noodzaak van een actief resistentiemanagement, gebaseerd op een afwisseling van werkzame stoffen.

7- VEILIGHEIDSTERMIJN

In winter- en zomergranen en zaadproductie van granen (behalve haver): 50 dagen wachttijd respecteren.

8 - REINIGING VAN HET SPIUITOESTEL

Het spuittoestel moet onmiddellijk en grondig schoongemaakt worden na gebruik van MATTERA, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld.

TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

Ledig het spuittoestel volledig op het behandelde veld tot er stoom uit de spuitdoppen verschijnt. Ledig zowel het spuitvat, de spuitarmen als de leidingen. Er blijft ongeveer 30 L restvloeistof achter in de leidingen van een spuittoestel met een capaciteit van 1000 L. Reinig onmiddellijk de inwendige en de uitwendige wanden van het spuittoestel met een hogedrukspuit in geval van polyethyleen of metaalachtige tank of met een tuinslang. Met de hoge druk is er minder water vereist dan met de klassieke methode zonder druk. Vul daarna het spuitvat met een oplossing die 0,3 L huishoudammoniak van 20 % bevat per 100 L water. Indien het toestel met hoge druk werd gereinigd, vul het vat voor ¼; indien het met de tuinslang werd gereinigd, vul het vat

dan voor de helft of volledig. Zet het roersysteem aan en laat het product inwerken gedurende 15 minuten. Ledig daarna het spuitvat en de spuitarmen en reinig met proper water. In alle gevallen, steeds de spuitdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met goede afwaszeep. Het spoelwater verspreiden over de behandelde teelt.

9 - VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
SPo	Na de behandeling de percelen/opervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitdopstof is opgedroogd.
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPe3	Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie risicobeperkende maatregelen).
SPe3	Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verpikt minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).

10 - EERSTE-HULPMAATREGELEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

NA INSLIKKEN:

De mond spoelen.

Het ANTIGIFCENTRUM (tel: 070/245.245) of een arts raadplegen.

NA INADEMING:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM (tel: 070/245.245) of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Spoel WEG van het niet-aangetaste oog.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum 070/245.245

GARANTIE

Le fabricant n'est pas responsable des risques de stockage, de la manipulation ou de l'efficacité de l'herbicide MATTERA™ puisqu'il n'a aucun contrôle sur ceux-ci. Le fabricant garantit exclusivement la composition et le contrôle de qualité du produit qui est légalement autorisé à la vente et qui correspond à la formule mentionnée sur l'étiquette.

EMBALLAGE VIDE ET SURPLUS DE TRAITEMENT

L'emballage vide de ce produit doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur au point de ramassage prévu à cet effet. Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fosses avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.



www.agrirecover.eu

SPECTRE D'ACTION

Dicotylées très sensibles

Aethuse
Ambrosie à feuille d'armoises
Bleuet
Camomille
Capselle bourse à pasteur
Chénopode
Coquelicot
Fumeterre
Gaillet gratteron
Géranium
Lamiers
Liseron des haies

Mouron
Ortie Royale
Ravenelle
Renouée faux liseron
Repousse de colza au stade jeune
Sené

Dicotylées non-sensibles

Véroniques
Viola

MODE D'EMPLOI

La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les programmes de désherbage par mini-doses (PAR en betteraves). La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

1 - CULTURES AGREES

En céréales d'hiver: froment, orge et seigle, céréales de printemps: froment, orge et seigle, triticale et épeautre. (Pas en avoine).
En froment, orge, seigle (d'hiver et de printemps), triticale et épeautre pour la production de semences. (Pas en avoine).

2 - DOSES ET STADES D'APPLICATION EN CEREALES D'HIVER ET DE PRINTEMPS ET EN CEREALES POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES

Maximum 1 application/12 mois.

2-1 - DANS LES CÉRÉALES D'HIVER (froment, orge, seigle, triticale et épeautre; pas en avoine) (plein air) ET EN CEREALES D'HIVER POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES (froment, orge, seigle, triticale et épeautre; pas en avoine) (plein air)

Contre dicotylées annuelles (*Dicotyedoneae* (annual)) ou gaillet gratteron:
Au printemps dans toutes les céréales d'hiver (sauf avoine) application à partir du stade 3 feuilles jusqu'au stade du deuxième nœud (BBCH 13-32).
Dose: 0,75 l/ha.

Contre gaillet gratteron:

Au printemps, à partir du troisième nœud jusqu'au gonflement de la gaine (BBCH 33-45).

Dose: 1L/ha.

Maximum 1 L par ha par saison culturale.

2-2 - DANS LES CÉRÉALES DE PRINTEMPS (froment, orge et seigle; pas en avoine) (plein air) ET EN CÉRÉALES DE PRINTEMPS POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES (froment, orge et seigle; pas en avoine) (plein air)

Contre dicotylées annuelles et gaillet gratteron:

Appliquer dans toutes les céréales de printemps (sauf avoine) à partir du stade 3 feuilles jusqu'au stade 2 nœuds (BBCH 13-32).

Dose: 0,75 L/ha.

Contre gaillet gratteron

Appliquer à partir du troisième nœud jusqu'au gonflement de la gaine (BBCH 33-45).

Dose: 1L/ha.

Maximum 1 L par ha par saison culturale.

3 - CONDITIONS CLIMATIQUES



2°C: température minimum d'utilisation.

25°C: température maximum d'utilisation.

La prise de température se fait à l'ombre juste avant de pulvériser.



Fin du traitement

1 heure



pluie

4 - MESURES DE RÉDUCTION DU RISQUE

Toujours utiliser une technique réduisant la dérive de minimum 90 % lors du traitement et respecter une zone tampon de 1 m entre la parcelle traitée et les points d'eau.

5 - AVERTISSEMENTS CONCERNANT L'USAGE EN CÉRÉALES

CULTURES DE REMPLACEMENT

En cas d'échec de la culture, il est possible de ressemer les cultures suivantes 4 semaines après l'application sans travail du sol: céréales ou ray-grass. Il est possible de ressemer du maïs 8 semaines après l'application après un labour. Cette liste n'est pas complète.

CULTURES SUIVANTES

Il n'y a aucune restriction pour les cultures suivantes dans la rotation normale. Toutefois, il est recommandé de labourer avant de semer des espèces sensibles comme le soja et le trèfle.

CULTURES AVOISINANTES

Etant donné la grande sensibilité de certaines cultures à ce produit, il est nécessaire de veiller tout particulièrement à éviter tout dégât aux cultures avoisinantes.

6 - STRATEGIE ANTI-RESISTANCE

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Cela s'applique en particulier pour les inhibiteurs de l'ALS, famille à laquelle appartiennent les sulfonamides (florasulam), et il s'agirait notamment de la camomille, du mouron et du coquelicot. La combinaison de florasulam (sulfonamide, inhibiteur de l'ALS, HRAC groupe B) avec un herbicide non-ALS comme le halauxifen-méthyl (auxine synthétique, HRAC groupe O) dans la formulation MATTERA, aide à réduire le risque d'apparition d'organismes résistants. Néanmoins, dans le cadre de la gestion de la résistance, il est recommandé d'employer dans la rotation des cultures des préparations possédant des modes d'action différents.

7 - DÉLAI AVANT RÉCOLTE

Dans les céréales d'hiver et de printemps (pas en avoine) et en céréales pour la production de semences: respecter 50 jours de délai avant récolte.

8 - NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Il faut nettoyer correctement le pulvérisateur immédiatement après l'utilisation de MATTERA pour éviter tous dégâts dans les cultures sensibles pulvérisées à la même époque avec le même pulvérisateur.

SUITE DES OPÉRATIONS

Vider la cuve complètement sur la terre jusqu'à l'apparition de vapeur aux buses. Vidanger la cuve, les rampes et les canalisations. Il reste environ 30 L de bouillie dans les canalisations par 1000 L de capacité de la cuve. Immédiatement nettoyer intégralement les parois extérieures et intérieures du pulvérisateur soit avec les têtes rotatives de nettoyage dans la cuve soit avec un appareil à haute pression soit au tuyau d'arrosage.

La haute pression sera réservée aux cuves en polyéthylène ou en métal exclusivement. La haute pression nécessite beaucoup moins d'eau que la méthode classique sans pression. Il faudra ensuite remplir la cuve avec une solution contenant 0.3 L d'ammoniacque du commerce à 20 % par 100 L d'eau. Si la haute pression a été utilisée, remplir la cuve au 1/4 de sa capacité. Si le nettoyage des parois a été effectué au tuyau d'arrosage, il faudra remplir la cuve à moitié ou complètement. Mettre l'agitation en marche et laisser agir

pendant 15 minutes. Vidanger la cuve et les rampes et rincer à l'eau claire. Dans tous les cas, démonter les buses et les filtres et les nettoyer à fond dans un seau contenant un bon savon de vaisselle. Epandre les eaux de rinçage sur les terres traitées.

9 - CONSEILS DE PRUDENCE

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
- 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.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- SP0 Ne pas pénétrer dans les cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.
- SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
- SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux points d'eau (voir mesures de réduction du risque).
- SPe3 Pour protéger les plantes non-ciblées appliquer obligatoirement un pourcentage minimum de réduction de la dérive (voir mesures de réduction du risque).

10 - CONSEILS DE PREMIERS SECOURS

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

EN CAS D'INGESTION:

Rincer la bouche.

Appeler le CENTRE ANTIPOISONS (tél: 070/245.245) ou un médecin.

EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler le CENTRE ANTIPOISONS (tél: 070/245.245) ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Enlever les vêtements contaminés.

Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.

Ne pas faire couler l'eau vers l'œil non atteint.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons 070/245.245.

