



Astrokerb™

HERBICIDE

SELECTIEF HERBICIDE TEGEN GRASSEN EN DICOTYLEN IN WINTERKOOZAAID

Bestrijdt duist, windhalm, graanopslag van wintertarwe, en dicotylen zoals korenbloem, kamille, klaproos, oievearsbek, viooltje

HERBICIDE SELECTIF CONTRE LES GRAMINEES ET DICOTYLEES EN COLZA D'HIVER

Efficace sur vulpin, jouet du vent, pâturin, repousses de froment d'hiver et les dicotylées comme bleuet, camomille, coquelicot, géranium, pensée.

Bevat : SC - suspensieconcentraat op basis van 500 g/L propyzamide + 5,3 g/L aminopyralid
Contient : SC - suspension concentrée à base de 500 g/L propyzamide + 5,3 g/L aminopyralid

Familie : benzamiden (HRAC K1) + pyridinen (HRAC O)

Familie : benzamides (HRAC K1) + pyridines (HRAC O)

Erkenningsnummer / Numéro d'autorisation : 10379P/B

Numéro d'agrément : L02035-066

Partijnummer : zie op de bus / N° de lot : voir sur le flacon

Product bestemd voor beroepsgebruik / Produit destiné à un

usage professionnel

™Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

Dow AgroSciences B.V.

Kunstlaan 44

B-1000 Brussel, België

Website: www.corteva.be

Bij noodgevallen, contacteer SGS (Nederlands) : **+32 3 575 0330 /**

En cas d'urgence veuillez contacter SGS (Français) : **+32 474 555 786 /**

Im notfall wenden Sie sich an SGS (Deutsch) **+49 40 30 101 575**

ANTIGIFCENTRUM/CENTRE ANTIPOISONS : 070/245.245

POUR LE G.-D. DU LUXEMBOURG : (+352) 8002 5500

Propyzamide

GEVARENPICTOGRAMMEN / PICTOGRAMMES DE DANGER

SIGNAALWOORD : WAARSCHUWING / MENTION

D'AVERTISSEMENT : ATTENTION

GEVARENAANDUIDINGEN / MENTIONS DE DANGER

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker /
Susceptible de provoquer le cancer

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen / Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

AANVULLENDE INFORMATIE / INFORMATIONS ADDITIONNELLES

EUH208 Bevat 1,2-Benzisothiazol - 3 (2H) -one. Kan een allergische reactie veroorzaken / Contient 1,2-Benzisothiazol - 3 (2H) -one. Peut produire une réaction allergique

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



GHS08



GHS09

WAARBORG

De fabrikant is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van het herbicide ASTROKERB™ 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.

LEGE VERPAKKING EN SPIJTOVERSCHOTTEN

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

Spijtoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspijten 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 spijtoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spijtvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de dosis, de te behandelen oppervlakte en het debiet per hectare.



www.agrirecover.eu

WERKINGSPECTRUM

Eénjarige grassen

Dravik
Windhalm
Straatgras
Raaigras
Graanopslag van wintertarwe
Duist

Gevoelige breedbladigen

Duizendknoop
Ereprijs
Guichelheil
Kamille
Duivekervel
Klaproos
Korenbloem

Melganzevoet
Muur
Ooievaarsbek
Viooltje

GEBRUIKSAANWIJZING

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

1 - ERKENDE TEELTEN

In winterkoolzaad (open lucht)

2 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN WINTERKOOZAAZ

Ter bestrijding van eenjarige grasachtige en tweezaadlobbige onkruiden, na opkomst van de onkruiden.

Toepassingsstadium

4-5 bladstadium (BBCH 14-15). Toepassen in de herfst. Maximaal 1 behandeling per 3 jaar.

Dosis

ASTROKERB 1,5 L/ha.

Gelet op de grote gevoeligheid van sommige gewassen voor dit middel moet bijzondere aandacht worden besteed aan het vermijden van schade aan naburige teelten.

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.

Opmerking werkzaamheid

Geen werkzaamheid gewaarborgd zoals de ontkieming van kamille, korenbloem en klaproos na de behandeling.

3 - WEERSOMSTANDIGHEDEN

De behandeling met ASTROKERB vindt plaats van zodra het winterkoolzaad het 4-bladstadium (BBCH 14) en 5-bladstadium (BBCH 15) heeft bereikt, en kan uitgevoerd worden vanaf einde oktober tot midden-november. Het optimale gebruiksmoment bevindt zich tussen eind oktober tot midden december, wanneer de bodemtemperatuur onder de 10°C daalt. De effectiviteit van het product is optimaal bij koud weer en natte grond: neerslag na de toepassing.

De werkzaamheid van ASTROKERB is onregelmatig indien de toepassing plaats vindt bij droog weer: het product heeft een wortelwerking, en heeft dus voldoende vocht nodig om geabsorbeerd te worden door de wortels. Een bespuiting in de herfst vermindert dit risico op inefficiëntie. De vernietiging van de wortels wordt zichtbaar vanaf februari in het voorjaar erop.

ASTROKERB kan worden toegepast op een bevroren grond, bij weinig neerslag na de vorstperiode, maar niet op ondergesneeuwde grond.

Een fijn en goed voorbereid zaaibed is belangrijk om een goede verdeling van het product te verzekeren. Indien de bodem niet voldoende toegedrukt of kluitiger is, bijvoorbeeld bij een grondbewerking zonder ploegen met nog resten van stro, kan de werking minder goed zijn. Verlies van werkzaamheid kan zich ook voordoen als de onkruiden het stadium van uitstoeling bereiken, of meer dan 10 cm diameter hebben.

4 - WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE GEBRUIK IN WINTERKOLZAAD

Zowel aminopyralid als propyzamide hebben een lange nawerking in de bodem. Daarom moet er rekening gehouden worden met onderstaande restricties :

VERVANGGEWASSEN

Mogelijk vervanggewas : enkel maïs, het volgende voorjaar, minimum 6 maanden na de toepassing van ASTROKERB

VOLGGEWASSEN

Voor tweezaadlobbige teelten moet een periode van 12 maanden gerespecteerd worden.

STRO

Het stro van koolzaad aanwezig bij de oogst moet op het veld blijven.

MEST

Mest afkomstig van dieren waarvan het stro werd behandeld met ASTROKERB, kan residu's van aminopyralid en propyzamide bevatten. Deze mest kan fytoxiciteit veroorzaken bij gebruik op/vóór de teelt van andere gewassen dan maïs, granen en grasland. Het gebruik kan een risico vormen bij andere praktijken dan landbouwpraktijken.

5 - REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

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

Gewassen die zéér gevoelig zijn: gewassen uit de composietenfamilie, gewassen uit de nachtschadefamilie en vlinderbloemige gewassen. Deze lijst is niet volledig.

TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

Spuit het spuittoestel volledig leeg op het behandelde veld. Ledig zowel het spuitvat, de spuitboom als de leidingen.

Reinig vervolgens drie keer het spuitvat met zuiver water:

1. Vul het spuitvat met water voor 10% en spoel
2. Vul het spuitvat met water voor 10% en spoel
3. Vul het spuitvat met water voor 10% en spoel

Het spuitvat is nu schoon.

In alle gevallen, steeds de spuitdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met goede afwaszeep. De reiniging dient plaats te vinden in het veld of een hiervoor uitgeruste locatie. Het spoelwater steeds verspreiden over een stuk braak, grasveld of opvangen in een afzonderlijk opvangsysteem.

6 - VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ gelaatsbescherming dragen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
- SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
- SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
- SPe3 Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).

7 - OPSLAGOMSTANDIGHEDEN

Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.

8 - 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.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum **070/245.245** of SGS (Nederlands): **+32 3 575 0330**.

GARANTIE

Le fabricant n'est pas responsable des risques de stockage, de la manipulation ou de l'efficacité de l'herbicide ASTROKERB™ puisqu'il n'a aucun contrôle sur ceux-ci. Le fabricant garantit exclusivement la composition et le contrôle de la 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 rinçages successifs) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de nettoyage doivent être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé doit 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 dose, la superficie à traiter et du débit par hectare.



www.agrirecover.eu

SPECTRE D'EFFICACITE

Graminées annuelles

Brome
Jouet du vent
Pâturin annuel
Ray-grass
Repousses de froment d'hiver
Vulpin des champs

Dicotylées sensibles

Bleuet
Chénopode blanc
Coquelicot
Géranium
Camomille

Fumeterre
Mouron des oiseaux
Mouron rouge
Pensée
Renouées
Véroniques

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 (FAR 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 - CULTURE AGREEE

En colza d'hiver (plein air)

2 - DOSE ET STADE D'APPLICATION EN COLZA D'HIVER

Contre les graminées et les dicotylées annuelles, post-émergence des mauvaises herbes.

Stade d'application

Stade 4-5 feuilles (BBCH 14-15). Le traitement se réalise en automne. Une seule application au maximum tous les 3 ans.

Dose

ASTROKERB 1,5 L/ha.

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.

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.

Remarque efficacité

Aucune efficacité garantie sur la germination de camomille, bleuet et coquelicot après le traitement.

3 - CONDITIONS CLIMATIQUES

ASTROKERB s'utilise quand le colza d'hiver atteint le stade 4 feuilles (BBCH 14) et 5 feuilles (BBCH 15).

Le moment optimal d'utilisation se situe entre fin octobre et mi-novembre, quand la température du sol descend en dessous de 10°C. L'efficacité du produit est optimale par temps froid et sol humide : précipitations après l'application.

Si ASTROKERB est traité par temps sec, son action est irrégulière : produit à mode d'action racinaire qui nécessite une bonne humidité pour être absorbé par les racines. Un traitement d'automne réduit ce risque d'inefficacité. La destruction des adventices est visible à partir de février au printemps suivant.

ASTROKERB peut s'utiliser sur sol gelé sans pluies abondantes après la période de gel. Il est déconseillé sur sol enneigé.

Un lit de germination fin et bien préparé est important pour assurer une bonne répartition du produit. Si le sol n'est pas suffisamment rappuyé ou motteux, par exemple lors d'un travail du sol sans labour avec présence de résidus pailleux, il est possible que l'efficacité soit moindre. Une diminution d'efficacité est également observée si les adventices atteignent le stade plein tallage ou dépassent un diamètre de 10 cm.

4 - AVERTISSEMENTS CONCERNANT L'USAGE EN COLZA D'HIVER

Les substances actives aminopyralide et propyzamide ont une longue persistance dans le sol. Ainsi les restrictions ci-dessous doivent être suivies :

CULTURES DE REMPLACEMENT

Uniquement du maïs le printemps suivant, au moins six mois après l'application d'ASTROKERB.

CULTURES SUIVANTES

Pour les cultures dicotylées, une période de 12 mois doit être respectée.

PAILLE

La paille de colza présente à la récolte doit rester sur le terrain.

FUMIER/LISIER

Les effluents organiques provenant d'animaux dont la litière a été traitée à l'ASTROKERB peuvent contenir des résidus d'aminopyralide et propyzamide. Ce lisier/fumier peut provoquer une phytotoxicité en cas d'épandage sur/avant des cultures autres que le maïs, céréales et graminées. Il représente un risque s'il est utilisé dans des pratiques autres qu'agricoles.

5 - NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Le nettoyage du pulvérisateur est indispensable immédiatement après l'utilisation d'ASTROKERB afin d'éviter tous dégâts dans les cultures sensibles pulvérisées à la même époque.

Cultures considérées très sensibles: les composées, les solanacées et les légumineuses. Cette liste n'est pas exhaustive.

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 tuyauteries.

Rincer ensuite trois fois la cuve à l'eau claire :

1. Remplir la cuve avec de l'eau jusqu'à 10% de sa capacité et rincer
2. Remplir la cuve avec de l'eau jusqu'à 10% de sa capacité et rincer
3. Remplir la cuve avec de l'eau jusqu'à 10% de sa capacité et rincer

La cuve est maintenant propre.

Dans tous les cas, démonter les buses et les filtres et les nettoyer à fond dans un seau contenant un bon savon de vaisselle. Le nettoyage doit avoir lieu au champ ou sur un espace équipé. L'eau de rinçage doit être mise au champ jachère, aux terres de graminées ou sur un système de collection.

6 - CONSEILS DE PRUDENCE

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection du visage.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
- SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
- SP0 Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.
- SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface (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).

7 - CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver le produit sous clé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, spécialement prévu à cet effet et à l'abri du gel.

8 - 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 pour la Belgique ou (+352) 8002 5500 pour le G.-D. du Luxembourg) 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 pour la Belgique ou (+352) 8002 5500 pour le G.-D. du Luxembourg) ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

Enlever les vêtements contaminés.

Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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.

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

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

(pour la Belgique), **(+352) 8002 5500** (pour le G.-D. du Luxembourg) ou SGS

(Français) : **+32 474 555 786**.