

COSINE

CERTIS

Toelatingsnummer/numéro d'autorisation /Zulassungsnummer: 10060P/B

FUNGICIDE/FONGICIDE

COSINE

Emulsie, olie in water/Emulsion de type aqueux/Emulsion, Öl in Wasser (EW) content/
bevat/enthält cyflufenamid 50g/l - 5.3% w/w

GEVARENAANDUIDINGEN

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen dragen.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501: Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

EUH 208 - Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH 210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH 401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

MENTIONS DE DANGER

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CONSEILS DE PRUDENCE

P102: Tenir 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.

P391: Recueillir le produit répandu.

P501: Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

EUH 208 - Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH 210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH 401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

GEFAHRENHINWEISE

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

VORSICHTSMAßNAHMEN

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe tragen.

P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501: Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährlichen Abfall oder Sonderabfall zuführen



Attention/Waarschuwing/Achtung

EUH208 - Enthält 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Centre antipoisons/Antigiftzentrum/Antigiftzentrum: 070 245 245

Voor bijkomende informatie: zie boekje/

Pour info supplémentaire: voir dépliant

423114



In geval van nood: 0031 107 138 195
En cas d'urgence: 0033 172 110 003
Notrufnummer: 0049 69 222 25285

Verdeeld door/Distribué par/ Vertrieb durch:
Certis Europe BV
Av. de Tervueren 270 Tervuerenlaan
1150 Bruxelles/Brussel
02/331 38 94

Toelatingshouder/Détenteur d'autorisation/ Lotnr/N° de lot: zie verpakking/voir emballage
Anerkennung Halter:
Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42
40212 Düsseldorf
Phone +49-211-13066 86 11

1L

COSINE

CERTIS

Toelatingsnummer/numéro d'autorisation /Zulassungsnummer: 10060P/B

FUNGICIDE/FONGICIDE

COSINE

Emulsie, olie in water/Emulsion de type aqueux/Emulsion, Öl in Wasser (EW) content/ bevat/enthält cyflufenamid 50g/l - 5.3% w/w

GEVARENAANDUIDINGEN

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen dragen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501: Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

EUH 208 - Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH 210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH 401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

MENTIONS DE DANGER

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CONSEILS DE PRUDENCE

P102: Tenir 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.
P391: Recueillir le produit répandu.
P501: Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

EUH 208 - Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH 210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH 401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

GEFAHRENHINWEISE

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

VORSICHTSMAßNAHMEN

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe tragen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501: Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährlichen Abfall oder Sonderabfall zuführen



Attention/Waarschuwing/Achtung

EUH208 - Enthält 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Centre antipoisons/Antigiftzentrum/Antigiftzentrum: 070 245 245

423114



In geval van nood: 0031 107 138 195
En cas d'urgence: 0033 172 110 003
Notrufnummer: 0049 69 222 25285

Verdeeld door/Distribué par/Vertrieb durch:
Certis Europe BV
Av. de Tervueren 270 Tervuerenlaan
1150 Bruxelles/Brussel
02/331 38 94

Toelatingshouder/Détenteur d'autorisation /
Anerkennung Halter:
Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42
40212 Düsseldorf
Phone +49-211-13066 86 11

Lotnr/N° de lot: zie verpakking/voir emballage

1L

Voor bijkomende informatie: zie boekje

Cosine is een fungicide ter bestrijding van echte meeldauw (witziekte) in winter- en zomertarwe, winter- en zomergerst, spelt, winter- en zomerrogge, triticale en in appelbomen en perenbomen.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Cosine is een preventief fungicide met een nuttige curatieve werking tegen echte meeldauw in graan- gewassen en in appelbomen en perenbomen.

Dosis: - Graangewassen: 0,5 l/ha, maximaal 2 toepassingen per seizoen.
- Appelbomen en perenbomen: 0,33 l/ha haag (0,5 l/ha standaardboomgaard), 1-2 toepassingen.
- Risicobeperkende maatregelen:
Graangewaasen: Minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek.
Appelbomen en perenbomen: Minimale bufferzone van 10 m met klassieke techniek.

Veiligheid van het gewas en timing

Cosine kan gebruikt worden op alle soorten winter- en zomertarwe, winter- en zomergerst, spelt, winter- en zomerrogge en triticale van het begin van de uitstoeing (BBCH 31) tot het gewas volledig in de aar komt (BBCH 59).

Appelbomen en perenbomen: Eerste bladeren volledig ontwikkeld. Vruchten oogstrijp (BBCH 19-87). Veiligheidstermijn: 14 dagen.

Tijdstip van toepassing

Voor de beste resultaten, wordt Cosine toegepast in de beginfase van de aantasting met echte meeldauw. Om naast echte meeldauw nog andere ziekten te bestrijden wordt Cosine in de tank gemengd met een breed-spectrum fungicide. Daar waar de ziekte het gewas blijft bedreigen of er een nieuwe besmetting optreedt kan Cosine een tweede maal worden toegepast.

Cosine alleen toepassen in de lente.

Watervolume

- Watervolume. Een watervolume van 200 à 400 L per hectare is aan te bevelen. Het is belangrijk de planten volledig te besproeien. Bij hogere gewasdictheid of veel blad, moet het hogere watervolume gebruikt worden. Bij lage gewasdictheid of bij open gewas, mag het lagere watervolume gebruikt worden.
- Sproeikwaliteit. FIJN of MEDIUM gebruik makend van een conventionele hydraulische sproeimachine.

Mengen en Compatibiliteit

- Mengen: Vul de sproeitank halfvol met zuiver water. Start het roeren. Voeg de aanbevolen hoeveelheid Cosine toe in de sproeitank. Blijf de oplossing roeren tijdens het vullen, vóór en tijdens het sproeien totdat de tank leeg is.
- Cosine kan in een tank gemengd worden met een andere fungicideproducten om meerdere ziekten

Pour info supplémentaire: voir dépliant

Cosine est un fongicide anti-oïdium en blé d'hiver et de printemps, orge d'hiver et de printemps, épeautre, seigle d'hiver et de printemps et triticales ainsi qu'en pommiers et poiriers.

MODE D'EMPLOI

Cosine est fongicide anti-oïdium à action préventive et curative qui permet de traiter un grand nombre de cultures céréales et les pommiers et poiriers.

Dose: - Céréales: 0,5 l/ha, max. 2 applications par saison.
- Pommiers et poiriers: 0,33 l/ha de haie (0,5 l/ha de verger standard), 1 à 2 applications par saison.
- Mesures de réduction du risque:
Céréales: Zone tampon minimale de 1 m avec technique classique.
Pommiers et poiriers: Zone tampon minimale de 10 m avec technique classique.

Protection des cultures et de stade d'application

Cosine peut être utilisé pour traiter toutes les variétés de blé d'hiver et de printemps, d'orge d'hiver et de printemps, d'épeautre, de seigle d'hiver et de printemps et de triticales dès le début de la croissance des tiges (BBCH 31) et jusqu'à l'apparition complète des épis (BBCH 59).

Pommiers et poiriers: Du stade première feuille complètement développée au stade des fruits à maturité complète (BBCH 19-87). Délai avant récolte: 14 jours.

Période d'application

Pour obtenir des résultats optimaux, Cosine devra être appliqué au tout début de l'infection par l'oïdium. Pour un traitement des autres maladies, mélanger dans une cuve Cosine à un fongicide non sélectif. En cas de ré-infection ou si la maladie persiste, les cultures pourront être traitées une nouvelle fois à l'aide de Cosine.

Cosine doit être appliqué au printemps uniquement.

Volume d'eau

- Un volume d'eau de 200 à 400 litres par hectare est recommandé. Il est important d'assurer une bonne couverture par pulvérisation pour assurer un traitement de la plante dans son ensemble. Lorsque les cultures sont denses, utiliser un volume d'eau plus élevé. Pour des cultures plus éparpillées, utiliser un volume d'eau moins élevé.
- Qualité de la pulvérisation. ELEVEE ou MOYENNE à l'aide d'un pulvérisateur conventionnel à pression à jet projeté.

Mélange et compatibilité

- Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié avec de l'eau pure. Commencer à agiter. Ajouter à la cuve la quantité recommandée de Cosine. Finir de remplir et continuer à agiter la solution avant et pendant la pulvérisation, jusqu'à ce que la cuve soit vide.

1 (423114)

te bestrijden. Controleer de etiketten van de andere producten zorgvuldig vóór gebruik om zeker te zijn dat de beperkingen erop betreffende de gewassen, timing en andere factoren, geschikt zijn voor gebruik met Cosine. Gemengde producten mogen niet in de tank stilstaan en moeten voortdurend geroerd worden.

- Cosine is compatibel in tankmengsels van twee producten met om het even welk van de volgende producten:

- goedgekeurde samenstellingen van prochloraz;
- goedgekeurde samenstellingen van cyproconazool;
- goedgekeurde samenstellingen van azoxystrobin;
- goedgekeurde samenstellingen van fenpropimorf;
- goedgekeurde samenstellingen van tebuconazool;
- goedgekeurde samenstellingen van epoxiconazool.

Regenbestendigheid

Cosine is binnen het uur regenbestendig.

Resistentiemanagement

Cyflufenamid werkt anders dan fungiciden van andere groepen. Er zijn geen gevallen van kruisresistentie bekend met cyflufenamid in ziekteverwekkers die een verminderde gevoeligheid hebben ontwikkeld voor andere fungiciden. Cosine kan daarom afgewisseld worden met of gebruikt worden in een tankmengsel met fungiciden met een andere werking.

Volg- en vervanggewassen

Er zijn geen beperkingen betreffende het planten van volg- of rotatiegewassen na de toepassing van Cosine.

OPMERKINGEN

- Product bestemd voor beroepsgebruik.
- De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze kan worden verlaagd bij toepassing van mengsels van producten met werking of bijwerking tegen meeldauw. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttijd voor de oogst te verkorten.
- Gebruik Cosine niet op gewassen die lijden onder droogte, wateroverlast, koude, ongedierte of ziekten, voedingstekort of kalktekort of andere factoren die de plantengroei tegenwerken.
- SPo: Na de behandeling de percelen pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof 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 driftreducerende maatregelen).
- Het product heeft geen onaantoonbare effecten of Typhlodromus pyri, Aphidius sp., Chrysoperla sp. En Poecilus cupreus.

- Cosine peut être mélangé à plusieurs produits fongicides dans une cuve afin d'augmenter le spectre des maladies traitées. Avant utilisation, les étiquettes des autres produits devront être vérifiées avec précaution pour vérifier que les cultures, les stades d'application et les autres restrictions de ces produits permettent une utilisation en association avec Cosine. Les produits mélangés à l'intérieur d'une cuve doivent être constamment agités.

- Dans une cuve, Cosine peut être mélangé à un des produits suivants:

- préparation approuvée de prochloraz;
- préparation approuvée de cyproconazole;
- préparation approuvée d'azoxystrobin;
- préparation approuvée de fenpropimorph;
- préparation approuvée de tebuconazole;
- préparation approuvée d'epoxiconazole.

Résistance de la pluie

Cosine résiste à la pluie une heure après l'application.

Gestion de la résistance

Le mode d'action de la cyflufenamide est différent de celui des autres groupes de fungicides. Aucun cas de résistance à la cyflufenamide n'a été rapporté chez les agents pathogènes ayant développé une sensibilité réduite à d'autres fungicides. Cosine peut donc être utilisé en alternance ou en mélange dans une cuve avec des fungicides ayant des modes d'action différents.

Rotation des cultures et cultures de remplacement

Il n'y a pas de restrictions concernant la rotation des cultures et les cultures de remplacement suite à l'application de Cosine.

REMARQUES

- Produit réservé à l'usage professionnel.
- La dose agréé est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite pour les mélanges de produits ayant un effet primaire ou secondaire contre l'oïdium. La diminution de la dose agréée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.
- Ne pas appliquer Cosine aux cultures lorsque le sol est engorgé et aux cultures soumises à la sécheresse, au froid, aux parasites ou aux maladies, à une carence en substances nutritives ou en chaux et à d'autres facteurs limitant la croissance des cultures.
- SPo: Après traitement, ne pas entrer dans les parcelles avant séchage complet de la pulvérisation.
- SP1: Ne pas poluer l'eau avec le produit ou son emballage
- SPe3: Pour protéger les organismes aquatiques, prévoir une zone tampon non traitée autour de la zone de pulvérisation (voir les mesures anti-dérive).
- Le produit n'a pas d'effet inacceptable sur Typhlodromus pyri, Aphidius sp., Chrysoperla sp et Poecilus cupreus.

AANWIJZINGEN EERSTE HULP EN VOOR DE GENEESHEER

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

Na inslikken:

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM 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 of een arts raadplegen.

Bij contact met de huid:

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: 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. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

OPMERKINGEN VOOR DE ARTS

Prehospitaal: symptomatische behandeling.

Daar er tot op heden enkel gegevens uit dierenexperimenten voorhanden zijn en geen of zeer weinig gevallen gerapporteerd zijn bij de mens, wordt een observatie in het ziekenhuis aangeraden. Contacteer het Antigifcentrum voor meer informatie.

Tel. Antigifcentrum: 070/245 245

AANWIJZINGEN VOOR LEGE VERPAKKINGEN EN SPUITOVERSCHOTTEN

De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden, ofwel manueel (drie opeenvolgende malen schudden), ofwel met behulp van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het spuittoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de spuittank worden gegoten. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. Spuitoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvorschriften. Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden. Om overschotten 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.

INDICATIONS DE PREMIER SECOURS ET POUR LE MÉDECIN

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 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 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. 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.

REMARQUES POUR LE MÉDECIN

Prise en charge: traitement symptomatique.

Etant donné le manque de données concernant la toxicité de ce produit pour l'homme, une observation en milieu hospitalier est conseillée.

Tel. Centre Antipoison: 070/245 245

INDICATIONS POUR LES EMBALLAGES VIDES ET LES SURPLUS DE TRAITEMENT

L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (trois agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de ce nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet. Diluer les surplus de traitement environ 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 fossés 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.