

NISSODIUM®

CERTIS
Growing Together

Toelatingsnummer/numéro d'autorisation/Zulassungsnummer: 9468P/B
Numéro d'agrément Luxembourg: L01717-037

FUNGICIDE/FONGICIDE

Nissodium®

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

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280: Beschermende handschoenen dragen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende informatie

EUH208: Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401: 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

P280: Porter des gants de protection.
P391: Recueillir le produit répandu.

Informations additionnelles

EUH208: Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.
EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Gefahrenhinweise

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280: Schutzhandschuhe tragen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

EUH208: Enthält, 2-benzisothiazolin-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Centre Antipoisons/Antigifcentrum/Antigiftzentrum: 070/245 245
Centre Antipoisons Luxembourg: (+352) 8002 5500



Lire les instructions suivantes avant emploi / Lees de volgende gebruiksaanwijzing voor gebruik.

Product bestemd voor beroepsgebruik.
Produit réservé à l'usage professionnel.

v2351020801 431022



En cas d'urgence: + 33 1 72 11 00 03
Alarmnummer: + 31 10 713 8195
Notrufnummer: + 49 69 222 25285

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

Toelatingshouder/Détenteur d'autorisation/Zulassungshalter:
Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42
D-40212 Düsseldorf

Lotnr & Productiedatum/N° de lot & Date de fabrication:
zie verpakking/voir emballage

® Gedeponerd handelsmerk van/Marque déposée de
Nisso Chemical Europe GmbH

1 L

EERSTE-HULPMAATREGELEN

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

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het **Antigifcentrum** 070/245 245.

AANWIJZINGEN VOOR LEGE VERPAKKINGEN EN SPUITOVERSCHOTTEN

De zorgvuldig geleedigde 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.

Garantie

De firma garandeert uitsluitend de samenstelling en de kwaliteit van het wettelijk toegelaten product overeenkomstig de formulering vermeld op het etiket. De firma is echter niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van het product aangezien dit buiten onze controle ligt.

Gebruiksaanwijzing voor opslag:

- Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren.
- Gebruik de originele containers, goed afgesloten.
- Beschermen tegen vorst.
- Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

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 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

Pour informations complémentaires, contacter le **Centre Antipoisons**: 070/245 245.

Centre Antipoisons Luxembourg: (+352) 8002 5500

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.

Garantie

La société garantit exclusivement la composition et le contrôle de la qualité du produit légalement autorisé à la vente et qui correspond à la formule mentionnée sur l'étiquette. La société n'est en aucun cas responsable des risques encourus lors du stockage et lors de l'utilisation et de la manipulation du produit vu le non contrôle de ceux-ci.

Instructions de stockage:

- Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé.
- Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé.
- Protéger contre le gel.
- Tenir à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

NISSODIUM®

CERTIS
Growing Together

Toelatingsnummer/numéro d'autorisation/Zulassungsnummer: 9468P/B

Numéro d'agrément Luxembourg: L01717-037

FUNGICIDE/FONGICIDE

Nissodium®

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

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280: Beschermende handschoenen dragen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende informatie

EUH208: Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401: 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

P280: Porter des gants de protection.
P391: Recueillir le produit répandu.

Informations additionnelles

EUH208: Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.
EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Gefahrenhinweise

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280: Schutzhandschuhe tragen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

EUH208: Enthält, 2-benzisothiazolin-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Centre Antipoisons/Antigifcentrum/Antigiftzentrum: 070/245 245
Centre Antipoisons Luxembourg: (+352) 8002 5500



v2351020801 431022



En cas d'urgence: + 33 1 72 11 00 03
Alarmnummer: + 31 10 713 8195
Notrufnummer: + 49 69 222 25285

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

Toelatingshouder/Détenteur d'autorisation/Zulassungshalter:
Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42
D-40212 Düsseldorf

Lotnr & Productiedatum/N° de lot & Date de fabrication:
zie verpakking/voir emballage

© Gedeponerd handelsmerk van/Marque déposée de
Nisso Chemical Europe GmbH

1 L

Nissodium® is een fungicide ter bestrijding van echte meeldauw (witziekte) in winter- en zomertarwe, winter- en zomergerst, winter- en zomerspelt, winter- en zomerrogge, winter- en zomertriticale en in appelbomen, perenbomen en vlas.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Nissodium® is een preventief fungicide met een nuttige curatieve werking tegen echte meeldauw in graangewassen en in appelbomen, perenbomen en vlas.

Toepassing:

- **Graangewassen** (open lucht): 0,5 l/ha, 1-2 toepassingen.

Risicobeperkende maatregelen: Minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek.

Nissodium® kan gebruikt worden op alle soorten in winter- en zomertarwe, winter- en zomergerst, winter- en zomerspelt, winter- en zomerrogge en winter- en zomertriticale.

Toepassingsstadium: Eerste knoop - einde aarvorming (BBCH 31-59).

- **Appelbomen en perenbomen** (open lucht): 0,33 l/ha haag (0,5 l/ha standaardboomgaard), 1-2 toepassingen.

Risicobeperkende maatregelen: Bufferzone van 10 m met klassieke techniek.

Toepassingsstadium: Eerste bladeren volledig ontwikkeld - vruchten oogstrijp (BBCH 19-87).

Veiligheidstermijn: 14 dagen.

- **Vlas*** (open lucht): 0,5 l/ha, eventueel gefractioneerd.

Risicobeperkende maatregelen: Minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek.

Toepassingsstadium: 20 cm - einde bloei (BBCH 32 - 69).

* erkend gebruik maar niet getest door de toelatingshouder. Nisso Chemical Europe GmbH kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden bij eventuele problemen.

Tijdstip van toepassing

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

Nissodium® 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 gewasdichtheid of veel blad, moet het hogere watervolume gebruikt worden. Bij lage gewasdichtheid 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 Nissodium® toe in de sproeitank. Blijf de oplossing roeren tijdens het vullen, vóór en tijdens het sproeien totdat de tank leeg is.

Nissodium® est un fongicide anti-oïdium en froment d'hiver et de printemps, orge d'hiver et de printemps, épautre d'hiver et de printemps, seigle d'hiver et de printemps et triticale d'hiver et de printemps ainsi qu'en pommiers, poiriers et lin.

MODE D'EMPLOI

Nissodium® est fongicide anti-oïdium à action préventive et curative qui permet de traiter un grand nombre de cultures céréales, les pommiers, les poiriers et le lin.

Application:

- **Céréales** (plein air): 0,5 l/ha, 1-2 applications.

Mesures de réduction du risque: Zone tampon minimale de 1 m avec technique classique.

Nissodium® peut être utilisé pour traiter toutes les variétés de froment d'hiver et de printemps, orge d'hiver et de printemps, épautre d'hiver et de printemps, seigle d'hiver et de printemps et triticale d'hiver et de printemps.

Stade d'application: 1er noeud - fin de l'épiaison (BBCH 31-59).

- **Pommiers et poiriers** (plein air): 0,33 l/ha de haie (0,5 l/ha de verger standard), 1 à 2 applications

Mesures de réduction du risque: Zone tampon de 10 m avec technique classique.

Stade d'application: premières feuilles ont atteint leur taille finale - les fruits ont atteint la maturité

demandée pour la récolte (BBCH 19-87).

Délai avant récolte: 14 jours.

- **Lin*** (plein air): 0,5 l/ha, éventuellement fractionné.

Mesures de réduction du risque: Zone tampon minimale de 1 m avec technique classique.

Stade d'application: 20 cm - fin de la floraison (BBCH 32-69).

* Usage agréé mais non testé par le détenteur d'autorisation. Nisso Chemical Europe GmbH ne peut en aucun cas être tenu responsable en cas de problème.

- **Raisins de cuve et de table (agréés uniquement au Luxembourg):** contre l'oïdium de la vigne.

Dose: 0,5 l/ha, max 2 applications.

Mesures de réduction du risque: Zone tampon de 5 m avec technique classique.

Délai avant récolte: 21 jours

Période d'application

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

- Nissodium® kan in een tank gemengd worden met een andere fungicideproducten om meerdere ziekten 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 Nissodium®. Gemengde producten mogen niet in de tank stilstaan en moeten voortdurend geroerd worden.

- Nissodium® 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

Nissodium® 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. Nissodium® 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 Nissodium®.

OPMERKINGEN

- 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 gevallen waar weinig schade wordt verwacht of bij toepassing van mengsels van verschillende producten. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn voor de oogst te verkorten.

- Gebruik Nissodium® niet op gewassen die lijden onder droogte, wateroverlast, koude, ongedierte of ziekten, voedingstekort of kalktekort of andere factoren die de plantengroei tegenwerken.

- SP0: 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 bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

- Het product heeft geen onaantoonbare effecten of *Typhlodromus pyri*, *Aphidius sp.*, *Chrysoperla sp.* en *Poecilus cupreus*.

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 Nissodium®. Finir de remplir et continuer à agiter la solution avant et pendant la pulvérisation, jusqu'à ce que la cuve soit vide.

- Nissodium® 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 Nissodium®. Les produits mélangés à l'intérieur d'une cuve doivent être constamment agités.

- Dans une cuve, Nissodium® 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

Nissodium® 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 fongicides. Aucun cas de résistance à la cyflufenamide n'a été rapporté chez les agents pathogènes ayant développé une sensibilité réduite à d'autres fongicides. Nissodium® peut donc être utilisé en alternance ou en mélange dans une cuve avec des fongicides 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 Nissodium®.

REMARQUES

- 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 situations où le risque de dégâts est faible ou lors de l'utilisation de produits en mélange. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

- Ne pas appliquer Nissodium® 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.

- SP0: Ne pas pénétrer dans des cultures traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

- SP1: Ne pas poluer l'eau avec le produit ou son emballage

- SPe3: Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesures de réduction du risque).

- Le produit n'a pas d'effet inacceptable sur *Typhlodromus pyri*, *Aphidius sp.*, *Chrysoperla sp* et *Poecilus cupreus*.