

Mizona®

V1.0

Fongicide systémique contre certaines maladies foliaires en diverses céréales

Systemisch fungicide tegen bepaalde bladziekten in verschillende graangewassen

Pour les détails des usages, voir le mode d'emploi repris sur l'étiquette
Raadpleeg steeds de gedetailleerde
gebruiksaanwijzing op het etiket

Numéro de lot et date de production: voir emballage
Lotnummer en productiedatum: zie verpakking
Chargennummer und Produktionsdatum: siehe
Verpackung

Bien agiter
avant emploi
Goed schudden
voor gebruik
Vor Gebrauch
gut schütteln

5 L

4 04 1885 197528



81169790 BE 2073



® = Marque déposée BASF / Gedeponeerd handelsmerk BASF / Registrierte Marke der BASF



Mode d'action

Mizona® est un fongicide systémique à action préventive et curative, efficace contre certaines maladies foliaires en froment d'hiver, épeautre d'hiver, blé dur d'hiver et orges. Il associe deux substances actives aux propriétés complémentaires : le fluxapyroxad, de la famille des carboxamides (SDHI) et la pyraclostrobine de la famille des strobilurines. Cette association de deux modes d'action différents renforce l'efficacité. Cependant, étant donné le développement de résistance de la septoriose vis-à-vis de la famille des strobilurines, il est conseillé d'utiliser **Mizona®** en association avec un partenaire efficace aussi contre la septoriose et présentant un autre mode d'action que la pyraclostrobine.

Mode d'emploi

Cultures* (plein air)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application
Froment d'hiver	septoriose des feuilles (<i>Septoria tritici</i> , <i>Leptosphaeria nodorum</i>), rouille brune (<i>Puccinia recondita</i>)	début montaison – fin floraison (BBCH 30-69) ; préventivement ou aux premiers signes d'infestation	pulvérisation, 1 l/ha, max. 2 applications à intervalle minimal de 21 jours	Max. 2 applications par culture. Délai avant la récolte (pas pour la production de semences): 35 jours.
Épeautre d'hiver				
Blé dur d'hiver				
Orge d'hiver et de printemps	rhynchosporiose (<i>Rhynchosporium secalis</i>), helminthosporiose (<i>Pyrenophora</i> , <i>Helminthosporium</i> , <i>Drechslera</i>)			Mesures de réduction du risque: zone tampon de 5 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.

* En culture classique et pour la production de semences.

Préparation de la bouillie

Utiliser un matériel propre et sans résidus de produits de la pulvérisation précédente. Avant l'utilisation, tester l'appareil et vérifier le débit de chaque jet selon les instructions du constructeur.

Remplir la cuve avec les ¾ du volume d'eau requis. Mettre l'agitation en marche, bien agiter le bidon et ajouter la quantité requise du produit. Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, rincer les emballages vides à l'eau claire et verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Puis compléter avec de l'eau jusqu'au volume final. Appliquer la bouillie immédiatement après sa préparation. Laisser l'agitateur en fonctionnement en permanence jusqu'à la fin de la pulvérisation. Eviter les pauses durant la pulvérisation. Après une pause obligatoire (panne), brasser convenablement la bouillie avant de recommencer le travail.

Nettoyer soigneusement le pulvérisateur après utilisation.

Remarques importantes

SP1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

SPa1: Pour éviter le développement de résistance, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Les codes FRAC pour le mode d'action des substances actives de ce produit sont 7 et 11.

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

SPo: Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

Remarques générales

Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistants aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application des produits phytopharmaceutiques.

En plus des zones tampon mentionnées sur l'étiquette, des zones tampon régionales sont également d'application. Respecter toujours la zone tampon la plus large. On sera également attentif à la présence dans certaines conditions de couverts permanents végétalisés.

La dose autorisée 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 lors de l'utilisation de produits en mélange. Cependant, l'application d'une dose réduite peut produire des effets contraires à ceux recherchés (manque d'efficacité, diminution de la rémanence, augmentation du risque de résistance, ...). La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du (des) délai(s) d'attente.

Une résistance (et donc une efficacité diminuée du produit) peut se développer lorsque des produits ayant le même mode d'action sont utilisés de façon répétée. Puisqu'il est impossible de prévoir ce développement de résistance, l'utilisation des produits doit être conforme aux stratégies de gestion de la résistance établies pour la culture et le type d'utilisation. Les stratégies de gestion de la résistance peuvent inclure l'alternance et/ou le mélange en cuve de produits ayant des modes d'action différents ou la limitation du nombre total d'applications par saison. Dans la mesure du possible, semer ou planter des variétés résistantes ou tolérantes et mettre en place des pratiques culturelles appropriées. Une gestion responsable de la résistance est encouragée pour assurer une efficacité du produit à long terme.

Stockage

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, à l'abri du gel et de l'humidité, de la lumière solaire directe et de la chaleur, dans un endroit ventilé.

Emballages vides et 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 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. Consulter éventuellement votre négociant. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins.

Diluer les surplus de traitement environ 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. 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.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide.

Garantie

Des examens approfondis ont démontré que le produit, utilisé conformément à nos instructions, convient aux usages recommandés. Toutefois, comme son stockage, son transport et son emploi échappent à notre contrôle et que nous ne sommes pas à même de prévoir toutes les conditions y afférentes, nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour tout dommage quelconque qui pourrait résulter du stockage, du transport ou de l'emploi. Nous ne garantissons que la qualité constante du produit fourni.

Werkingswijze

Mizona® is een systemisch fungicide met preventieve en curatieve werking tegen bepaalde bladziekten in wintertarwe, winterspelt, winterdurum en gerst.

Het product associeert twee actieve stoffen met complementaire eigenschappen : fluxapyroxad, familie van de carboxamiden (SDHI) en pyraclostrobine, familie van de strobilurines. Deze associatie van twee verschillende werkingsmechanismen versterkt de werking.

Echter, gezien het optreden van resistentie van *Septoria tritici* tegenover de strobilurinefamilie, is het aangeraden om **Mizona®** te gebruiken in combinatie met een partner die ook werkzaam is tegen *Septoria tritici*, maar met een andere werkingswijze dan pyraclostrobine.

Gebruiksaanwijzing

Teelten* (open lucht)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorraarden
Wintertarwe	bladvlekkenziekte / septoriose (<i>Septoria tritici</i> , <i>Leptosphaeria nodorum</i>), bruine roest (<i>Puccinia recondita</i>)	begin strekking – einde bloei (BBCH 30-60); preventief of bij het verschijnen van de eerste aantasting	bespuiting, 1 l/ha, max. 2 toepassingen met een minimum interval van 21 dagen	Max. 2 toepassingen per teelt.
Winterspelt				Wachttijd voor de oogst (niet voor zaadproductie): 35 dagen.
Winterdurum				Risicobeperkende maatregelen: bufferzone van 5 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Winter- en zomergerst	bladvlekkenziekte (<i>Rhynchosporium secalis</i>), netvlekkenziekte / strepenziekte (<i>Pyrenophora</i> , <i>Helminthosporium</i> , <i>Drechslera</i>)			

* In de klassieke teelt en de teelt voor zaadproductie.

Klaarmaken van de sputtoplossing

Het sputtoestel moet zuiver zijn en mag geen resten bevatten van voorgaande sputtmiddelen.

Voor het gebruik, het sputtoestel testen en het debiet van alle sputtdoppen controleren. De instructies van de fabrikant naleven.

De sputtanks vullen met ¾ van het benodigde watervolume. Het roersysteem in werking zetten, de bus goed schudden en de benodigde hoeveelheid van het product toevoegen. In het kader van de goede landbouwpraktijken, dient men de lege verpakkingen met helder water te spoelen en het bekomen spoelwater in de sputtanks te gieten. Nadien de tank verder vullen met water tot de gewenste hoeveelheid. Gebruik de sputtoplossing onmiddellijk na bereiding. Laat het roersysteem permanent in werking tot het einde van de bespuiting. Vermijd onderbrekingen bij het bespuiten. Na een verplichte onderbreking (panne) moet men, vooraleer het werk verder te zetten, de sputtoplossing in de tank opnieuw grondig omroeren.

Na gebruik het sputtoestel grondig reinigen.

Belangrijke opmerkingen

SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

SPa1: Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product zijn 7 en 11.

SPe3: Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlakewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

SPo: Na de behandeling de oppervlakken/parcels pas opnieuw betreden nadat de sputtvloeistof is opgedroogd.

Algemene opmerkingen

Draag steeds basisbeschermingskledij die armen en benen bedekt (indien geen specifieke beschermkledij vereist is), chemisch bestendige handschoenen en vloeistofdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.

Naast de bufferzones die op het etiket vermeld staan, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer altijd de breedste bufferzone. Wees ook aandachtig voor het bestaan van permanent begroeide stroken onder bepaalde voorwaarden.

De toegelaten 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, bijvoorbeeld bij toepassing van mengsels van verschillende producten. De toepassing van een verlaagde dosis kan echter leiden tot ongewenste effecten (gebrek aan werkzaamheid, afname van de persistentie, verhoogd risico op resistentie, ...). Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn(en) te verkorten.

Resistentie (en dus verminderde werkzaamheid van het product) kan ontstaan wanneer producten met hetzelfde werkingsmechanisme herhaaldelijk worden gebruikt. Aangezien het onmogelijk is om deze ontwikkeling van resistentie te voorspellen, moet het gebruik van producten in overeenstemming zijn met de resistentiebeheerstrategieën die zijn bepaald voor de teelt en het type gebruik. Resistentiebeheerstrategieën kunnen bestaan uit het afwisselen en/of mengen van producten met verschillende werkingsmechanismen of het beperken van het totale aantal toepassingen per seizoen. Zaai of plant resistente of tolerantie rassen waar mogelijk en pas geschikte teeltpraktijken toe. Verantwoord resistentiebeheer wordt aangemoedigd om de werkzaamheid van het product op lange termijn te waarborgen.

Bewaring

Bewaar het middel uitsluitend in de originele verpakking, beschermd tegen vorst, vocht, direct zonlicht, hitte en op een geventileerde plaats.

Lege verpakkingen en behandelingsoverschotten

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 sproeitoestel 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. Raadpleeg desnoods uw handelaar. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden.

Spuitoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvoorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid sputtyloeinstof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking.

Waarborg

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, wanneer het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruiksdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en het gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en aangezien wij evenmin alle omstandigheden ervan kunnen voorzien, wijzen wij elke verantwoordelijkheid voor de bereikte resultaten en/ of voor elke schade die zou voortvloeien uit de bewaring, het transport of de toepassing ervan, van de hand. Wij waarborgen enkel de constante kwaliteit van het geleverde product.

Conseils de premiers secours / Eerste-hulpmaatregelen

UFI : 0XN3-T0PV-U00W-MUNK

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
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.	NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
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 ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.	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.
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.	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.

Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons / Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum: BE +32 (0) 70 245 245

Mizona®

V1.0

Fongicide systémique contre certaines maladies foliaires en diverses céréales

Systemisch fungicide tegen bepaalde bladziekten in verschillende graangewassen

Pour les détails des usages, voir le mode d'emploi repris sur l'étiquette
Raadpleeg steeds de gedetailleerde
gebruiksaanwijzing op het etiket

Numéro de lot et date de production: voir emballage
Lotnummer en productiedatum: zie verpakking
Chargennummer und Produktionsdatum: siehe
Verpackung

Bien agiter
avant emploi
Goed schudden
voor gebruik
Vor Gebrauch
gut schütteln

5 L

4 04 1885 197528



® = Marque déposée BASF / Gedeponeerd handelsmerk BASF / Registrierte Marke der BASF

81169790 BE 2073



