



**SIGMA<sup>®</sup>**  
**PLUS**

2 kg

**SELECTIEF NA-OPKOMST HERBICIDE IN WINTERTARWE, ZOMERTARWE, WINTERROGGE, ZOMERROGGE, WINTERTRITICALE, ZOMERTRITICALE, WINTERSPELT, ZOMERSPELT, WINTER DURUM EN ZOMERDURUM TEGEN ÉÉNJARIGE GRASSEN EN ÉÉNJARIGE TWEEZAADLOBBIGE ONKRUIDEN.**

**HERBICIDE DE POST-EMERGENCE SÉLECTIF EN FROMENT D'HIVER, FROMENT DE PRINTEMPS, SEIGLE d'HIVER, SEIGLE DE PRINTEMPS, TRITICALE D'HIVER, TRITICALE DE PRINTEMPS, ÉPEAUTRE D'HIVER ET ÉPEAUTRE DE PRINTEMPS, BLE DUR D'HIVER ET BLE DUR DE PRINTEMPS CONTRE LES GRAMINÉES ET DICOTYLÉES ANNUELLES.**

**Toelatingsnummer:** 10410P/B

**Water disperseerbaar granulaat (WG), op basis van**  
50 g/kg (5% w/w) amidosulfuron,  
30 g/kg (3% w/w) mesosulfuron-methyl,  
10 g/kg (1% w/w) iodosulfuron-methyl-natrium  
en 90 g/kg (9% w/w) mefenpyr-diethyl (beschermstof).

**Numéro d'autorisation:** 10410P/B

**Granulés à disperser dans l'eau (WG), à base de**  
50 g/kg (5% w/w) d'amidosulfuron,  
30 g/kg (3% w/w) de mésosulfuron-méthyl,  
10 g/kg (1% w/w) d'iodosulfuron-méthyl-sodium  
et 90 g/kg (9% w/w) de méfenpyr-diéthyl (phytoprotecteur).

Sigma<sup>®</sup> Plus: Trademark of Bayer Group

Actirob<sup>®</sup> B: Gelepoeneerd handelsmerk van/Marque déposée de Oleon NV.

Lotnummer/Numéro de lot: zie op de verpakking/voir sur l'emballage.

Label version 04/2024

© Copyright Bayer CropScience

**Tel. Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070/245.245**

**UFI: PQU0-KOEG-V00X-J29F**

**Werkingswijze/Mode d'action**

GROUP	<b>2</b>	HERBICIDES
-------	----------	------------



www.agrirecover.eu

**Toelatingshouder/Détenteur de l'autorisation:**

Bayer CropScience SA-NV  
Kouterveldstraat 7A Bus 301  
1831 Diegem (Machelen)  
Tel. 02/535 63 11  
www.cropscience.bayer.be

Bayer

BE81720320H

Hier openen / ouvrir ici

**Sigma® Plus**

**Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken,  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel,  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen,

**Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van stof en spuitnevel vermijden,  
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen,  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten,  
P305+P351+P338+P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen, Onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen,  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen,  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen,

**Aanvullende informatie**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Bevat: aromatische koolwaterstoffen, C10-C13, reactieproducten met vertakte nonen, gesulfoneerde, natriumzouten (CAS : 1258274-08-6); calcium dodecylbenzeensulfonaat (CAS : 26264-06-2)

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée,  
H318 Provoque de graves lésions des yeux,  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières et les brumes de pulvérisation,  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage,  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes,  
P305+P351+P338+P310 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. Appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin,  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin,  
P391 Recueillir le produit répandu.

**Informations supplémentaires**

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Contient : hydrocarbures aromatiques, C10-C13, produits de réaction avec le nonène ramifié, sulfonés, sels de sodium (CAS : 1258274-08-6); dodécylbenzènesulfonate de calcium (CAS : 26264-06-2),

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen,  
H318 Verursacht schwere Augenschäden,  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub und Nebel vermeiden,  
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen,  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen für mindestens 15 Minuten,  
P305+P351+P338+ P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
**Ergänzende Informationen**  
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
Enthält : aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Reaktionsprodukte mit verzweigtem Nonen, sulfonierte Natriumsalze (CAS : 1258274-08-6); Dodecylbenzolsulfonat, Kalzium (CAS : 26264-06-2)

GHS05



GHS07



GHS09



BE81767378H

GEVAAR  
DANGER  
GEFAHR

## GEBRUIK EN GEBRUIKSDOSISSEN

Lees aandachtig het etiket voor gebruik.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip van de teelt
Wintertarwe, wintertriticale, winterspelt, winterdurum (ook voor zaadproductie) (open lucht)	Gevoelige duist ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) en windhalm ( <i>Apera spica-venti</i> ) en éénjarige tweezaadlobbige onkruiden ( <i>Dicotyledonae annual</i> ).	0,3 kg/ha + 1 l/ha van een product op basis van geësterde koolzaadolie, bv Actirob® B	In het voorjaar; vanaf het stadium begin uitstoeling tot en met het 1e knoopstadium van het graangewas (BBCH 21-31)
	Moeilijk te bestrijden duist ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) en windhalm ( <i>Apera spica-venti</i> ), raaigras ( <i>Lolium spp.</i> ) en straatgras ( <i>Poa annua</i> ).	0,5 kg/ha + 1 l/ha van een product op basis van geësterde koolzaadolie, bv Actirob® B	
<b>Toepassingsvoorwaarden:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 1 toepassing/teelt.</li><li>• Risicobeperkende maatregelen: altijd minimum 90% driftreductie toepassen over het volledige veld. Bovendien een minimale bufferzone van 10 meter respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.</li></ul>			
Zomertarwe, zomerspelt, zomertriticale, zomer- en winterrogge, zomerdurum (ook voor zaadproductie) (open lucht)	Gevoelige duist ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) en windhalm ( <i>Apera spica-venti</i> ) en éénjarige tweezaadlobbige onkruiden ( <i>Dicotyledonae annual</i> ).	0,3 kg/ha + 1 l/ha van een product op basis van geësterde koolzaadolie, bv Actirob® B	In het voorjaar; vanaf het stadium begin uitstoeling tot en met het 1e knoopstadium van het graangewas (BBCH 21-31)
<b>Toepassingsvoorwaarden:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 1 toepassing/teelt.</li><li>• Risicobeperkende maatregelen: altijd minimum 90% driftreductie toepassen over het volledige veld. Bovendien een minimale bufferzone van 1 meter respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.</li></ul>			

**Toepassingstechniek:** bespuiting

**Algemene opmerkingen/aanbevelingen**

- Sigma® Plus moet altijd toegepast worden in combinatie met een daartoe erkend product op basis van een veresterde koolzaadolie (type Actirob® B) aan de dosis van 1 l/ha.
- Sigma® Plus toepassen bij groeizaam weer (relatieve luchtvochtigheid hoger dan 60%) en op een gezond graangewas. Niet toepassen op een gewas dat verzwakt of beschadigd is door vorst, wateroverlast, ziekten of gebrekziekten. Indien nachtvorst verwacht wordt, zal de toepassing enkele dagen uitgesteld worden. Om een optimale bladopname te bekomen mag er geen neerslag vallen binnen de vier uur na de toepassing.

**Algemene opmerking betreffende de dosis**

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. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn(en) te verkorten.

**BIJZONDERE TOEPASSINGSVOORWAARDEN**

- Product bestemd voor beroepsgebruik
- Granen met een onderzaai van grassen of vlinderbloemigen mogen niet met Sigma® Plus behandeld worden.
- **Maatregelen ter voorkoming van resistentievorming:**
  - Sigma® Plus is een herbicide van de familie van de sulfonylureumverbindingen met een 'ALS'-werkwijze.
  - SPa1: Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 2. Volgende richtlijnen dienen te worden gevolgd om resistentie tegen herbiciden met een 'ALS'-werkingswijze te voorkomen:
    - Een maximaal resultaat wordt verzekerd door gebruik van de erkende dosis tegen het bedoelde onkruidgras en door het product toe te passen bij de beste weersomstandigheden op een nog weinig ontwikkeld onkruid.
    - Een behandeling met Sigma® Plus niet laten volgen op of laten voorafgaan door een ander 'ALS'- herbicide tegen grassen.
    - Op percelen met herbicideresistente of minder gevoelige duist of windhalm is een spuitschema noodzakelijk bestaande uit een najaarsbehandeling gevolgd door een voorjaarsbehandeling met herbiciden met verschillende werkingswijzen. Op dergelijke percelen Sigma® Plus altijd aan de hoogst toegelaten dosis in de teelt toepassen.

De bestrijding niet baseren op grassenmiddelen die dezelfde werkingswijze hebben. Gebruik in opeenvolgende gewassen van de teeltrotatie grassenmiddelen die een verschillende werkingswijze hebben.

• **Volgteelten:**

- Na de oogst zijn volgende teelten mogelijk na een grondbewerking van 10-15 cm: wintertarwe, zomertarwe, wintergerst, zomergerst, rogge, spelt, triticale, haver, aardappelen, bieten, cichorei, maïs, vlas, stamslabonen, voedererwten, Phacelia, raaigras en wikken.
- Koolzaad is mogelijk na ploegen.
- De zaai of het planten van elke andere teelt valt onder de volledige verantwoordelijkheid van de gebruiker.

• **Vervangteelten (in geval teeltmislukking):**

Gelieve uw distributeur of Bayer CropScience te contacteren voor meer informatie over de mogelijke vervanggewassen na een teeltmislukking.

• **Mengbaarheid:**

In geval van tankmenging met andere fytoproducten, eerst het granulaat (WG) in het water van de spuittank laten oplossen. Nadien de andere producten (poeders gevolgd door vloeistoffen) aan de spuitoplossing toevoegen.

• **Niet-doelwitorganismen:**

SPe3: Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen: zie rubriek 'Gebruik en gebruiksdosissen'.

**BEREIDING VAN DE SPUITOPLOSSING, BEHANDELING VAN DE LEGE VERPAKKING EN BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN**

Het product in de voor 1/2 gevulde spuittank gieten. Mengen en verder met water aanvullen. De spuitoplossing continu roeren tijdens de toepassing. 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 sproeitoestel 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.

De behandelingsoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op de reeds behandelde percelen volgens de gebruiksvoorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten niet besmetten met het product of de lege verpakking. De verpakking mag in geen enkel geval hergebruikt worden voor andere doeleinden. 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.

### **REINIGING SPUITAPPARATUUR**

Sigma® Plus behoort tot de groep van de sulfonylureumverbindingen. Daarom is het uiterst belangrijk de tank goed te reinigen (inclusief filters en leidingen) alvorens een bespuiting uit te voeren in een andere teelt dan de teelten waarin het product toegelaten is.

### **MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN VERONTREINIGING VAN HET GROND- EN OPPERVLAKTEWATER**

- SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.
- SPe2: Om in het water levende organismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als „sterk erosiegevoelig“. Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.
- SPe3: Om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen. Voor instructies bij een specifieke teelt: zie rubriek “gebruik en gebruiksdosissen”.
- Naast de op dit etiket vermelde bufferzones, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer steeds de grootste bufferzone.
- Driftreductie: Vermijd spuitdrift naar naburige vegetatie, gronden en waterlopen door een aangepaste spuitapparatuur, waterhoeveelheid en rijsnelheid. Spuit bij windstil weer met aangepaste druk naargelang de specifieke aanbevelingen voor drift reducerende doppen.

## VOORZORGSMAATREGELEN

- Gelieve de normale voorzorgsmaatregelen te respecteren die bij het gebruik van plantenbeschermingsmiddelen geldig zijn. 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.
- Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.
- SPo: Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

## Aanwijzingen voor de eerste hulp

### Eerste hulp maatregelen

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 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. Onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer **het Antigifcentrum 070/245.245.**

## WAARBORG

Elke fabricatie wordt zorgvuldig in het laboratorium gecontroleerd; ook leveren wij **alleen** producten af van onberispelijke kwaliteit. Omdat het ons echter onmogelijk is om de koper gedane toepassing van onze producten na te gaan, kunnen wij aan de koper geen enkele waarborg geven, wij wijzen dan ook **alle** verantwoordelijkheid af voor wat betreft eventuele onvoldoende resultaten, schade of nadeel berokkend aan mensen, dieren, planten of werktuigen behalve indien duidelijk bewezen is dat de oorzaak van de schade uitsluitend te wijten is aan een gebrek van het product. De koper **alleen** draagt **alle** risico over het gebruik van producten gezien hij **alleen** over de speciale toepassingsmodaliteiten beslist.

## USAGE ET DOSES D'EMPLOI

Lire attentivement l'étiquette avant l'utilisation du produit.

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application de la culture
Froment d'hiver, triticale d'hiver, épeautre d'hiver, blé dur d'hiver (aussi pour la production des semences) (plein air)	Vulpin des champs ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) et jouet du vent ( <i>Apera spica-venti</i> ) sensibles et dicotylées annuelles ( <i>Dicotyledonae annual</i> ).	<b>0,3 kg/ha + 1 l/ha d'un produit à base d'huile de colza estérifiée, p.e. Actirob® B</b>	Au printemps, du début tallage jusqu'au stade premier nœud inclus de la céréale (BBCH 21-31).
	Vulpin des champs ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) et jouet du vent ( <i>Apera spica-venti</i> ) difficiles à contrôler, pâturin annuel ( <i>Poa annua</i> ) et ray-grass ( <i>Lolium spp.</i> )	<b>0,5 kg/ha + 1 l/ha d'un produit à base d'huile de colza estérifiée, p.e. Actirob® B</b>	
	<b>Conditions d'application :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 1 application/culture.</li><li>• Mesures de réduction du risque: toujours appliquer un pourcentage minimum de 90 % de réduction de la dérive sur toute la parcelle. En plus, respecter une zone tampon minimale de 10 mètres entre la culture à traiter et les eaux de surface.</li></ul>		
Froment de printemps, épeautre de printemps, triticale de printemps, seigle de printemps & d'hiver, blé dur de printemps (aussi pour la production des semences) (plein air)	Vulpin des champs ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), jouet du vent ( <i>Apera spica-venti</i> ) sensibles et dicotylées annuelles ( <i>Dicotyledonae annual</i> ).	<b>0,3 kg/ha + 1 l/ha d'un produit à base d'huile de colza estérifiée, p.e. Actirob® B</b>	Au printemps, du début tallage jusqu'au stade premier nœud inclus de la céréale (BBCH 21-31).
	<b>Conditions d'application :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 1 application/culture.</li><li>• Mesures de réduction du risque: toujours appliquer un pourcentage minimum de 90 % de réduction de la dérive sur toute la parcelle. En plus, respecter une zone tampon minimale de 1 mètre entre la culture à traiter et les eaux de surface.</li></ul>		

**Méthode d'application :** pulvérisation

### Remarques/Recommandations générales

- Sigma® Plus doit toujours être utilisé en combinaison avec un produit autorisé sur la base d'une huile de colza estérifiée, (type Actirob® B) à la dose de 1 l / ha.
- Sigma® Plus s'utilise par temps poussant (humidité relative supérieure à 60 %) et sur une culture saine, qui n'est pas affaiblie ou endommagée par le gel, un surplus d'eau, des maladies cryptogamiques ou une carence. En cas de gelée nocturne attendue, l'application sera retardée de quelques jours. Afin d'obtenir une absorption foliaire optimale, ne pas traiter si de la pluie est attendue endéans les 4 heures après l'application.



### **Remarque générale concernant la dose**

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. 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.

### **CONDITIONS PARTICULIÈRES D'APPLICATION**

- Produit destiné à un usage professionnel
- Des céréales avec un sous-semis de graminées ou de légumineuses ne peut pas être traité avec Sigma® Plus.
- **Mesures pour la prévention du développement de la résistance :**
  - Sigma® Plus est un herbicide de la famille des sulfonylurées à mode d'action dit „ALS“.
  - Spa1 : Pour éviter le développement de résistance, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Le code HRAC pour le mode d'action des substances actives de ce produit est 2. Pour prévenir l'apparition de mauvaises herbes résistantes aux herbicides à mode d'action „ALS“, respecter les consignes suivantes :
    - Assurer un résultat maximum en utilisant la dose agréée sur la graminée visée, en appliquant le produit dans les meilleures conditions climatiques et en traitant des graminées adventices peu développées.
    - Un traitement avec Sigma® Plus ne peut pas précéder ou suivre un traitement avec un autre herbicide anti-graminées à mode d'action ALS .
    - Sur les parcelles avec des vulpins des champs ou des jouets du vent résistants ou moins sensibles aux herbicides, il est nécessaire d'effectuer un schéma de traitements consistant en un traitement d'automne suivi d'un traitement de printemps avec des herbicides aux modes d'action différents. Sur de telles parcelles, appliquez toujours Sigma® Plus à la dose la plus élevée autorisée sur la culture concernée. Ne pas baser la lutte sur des herbicides anti-graminées possédant le même mode d'action. Utiliser des herbicides anti-graminées à mode d'action différent dans les cultures qui se suivent dans la rotation.

• **Cultures suivantes :**

- Après la récolte les cultures suivantes sont possibles après un travail de sol de 10 à 15 cm : froment d'hiver, froment de printemps, escourgeon, orge de printemps, seigle, épeautre, triticale, avoine, pomme de terre, betteraves, chicorée, maïs, lin, haricots verts, pois protéagineux, Phacelia, ray-grass et vesces.
- Le colza est possible après un labour.
- L'implantation de toute autre culture se fera sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

• **Cultures de remplacement (en cas d'échec de la culture) :**

Pour des informations concernant les cultures de remplacements possibles en cas d'échec de la culture veuillez contacter votre distributeur ou Bayer CropScience.

• **Compatibilité :**

En cas de mélange avec d'autres produits phyto, laisser d'abord dissoudre le granulé (WG) dans l'eau de la cuve. Ajouter ensuite les autres produits (d'abord les poudres et ensuite les liquides) à la bouillie de pulvérisation.

• **Organismes non-cibles :**

SPe3 : Pour protéger les plantes non-ciblées appliquer obligatoirement un pourcentage minimum de réduction de la dérive. Voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique 'Usage et doses d'emploi'.

**PRÉPARATION DE LA BOUILLIE, TRAITEMENT DES EMBALLAGES VIDES ET SURPLUS DE TRAITEMENT**

Remplir la cuve à 1/2 d'eau. Ajouter le produit, mélanger et compléter le volume de la cuve. Agiter constamment la bouillie de pulvérisation lors de l'application. L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, 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 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 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 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.

## **NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR**

Sigma® Plus est un herbicide de la famille des sulfonylurées; de ce fait, il est très important de bien nettoyer la cuve, les tuyaux et les filtres avant de passer dans d'autres cultures que dans lesquelles le produit est autorisé.

## **MESURES POUR EVITER LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE**

- SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme et des routes.
- SPe2 : Pour protéger les organismes aquatiques, le produit ne peut pas être utilisé sur les parcelles sensibles à l'érosion. Pour la Région flamande et la Région de Bruxelles-Capitale, cela vaut pour les parcelles classées comme „sterk erosiegevoelig“. Pour la Région wallonne, cela correspond aux parcelles identifiées avec le code R. Le produit peut néanmoins être utilisé sur ces parcelles à condition que des mesures de lutte contre l'érosion des sols telles que fixées dans les législations régionales soient mises en œuvre
- SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface. Voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique „Usage et doses d'emploi“.
- En plus des zones tampons mentionnées sur l'étiquette, des zones tampons régionales sont également d'application. Respectez toujours la zone tampon la plus large.
- Réduction de la dérive : Eviter la dérive sur la végétation, les plans et les cours d'eau par l'utilisation d'un équipement de pulvérisation approprié et en ajustant la quantité d'eau et la vitesse. Pulvériser en l'absence de vent et avec une pression adaptée conformément aux recommandations spécifiques pour les buses antidérive.

## **MESURES DE PRECAUTION**

- Respecter les précautions habituellement prises lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistant aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application des produits phytopharmaceutiques.
- 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.
- SPo : Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

## INDICATIONS CONCERNANT LES PREMIERS SECOURS

### Premiers soins

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 pendant au moins 15 minutes.

En cas d'irritation 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.

Appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

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

### GARANTIE

Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire, et ne sont livrés dans le commerce que les produits de qualité irréprochable. Nous sommes cependant dans l'impossibilité de vérifier l'application de nos produits qui est faite par l'acheteur, et nous ne pouvons pas donner de garantie à l'acheteur: nous déclinons par conséquent toute responsabilité quant au résultat insuffisant et aux dégâts pouvant être occasionnés à des personnes, des animaux, des plantes ou des appareils, sauf lorsqu'il est clairement établi que la cause du dégât est exclusivement due à un défaut du produit. L'acheteur supporte seul tous les risques inhérents à l'emploi des produits étant donné qu'il décide seul des modalités spéciales d'emploi.

## Sigma® Plus

### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken,  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel,  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof en spuitnevel vermijden,  
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen,  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten,  
P305+P351+P338+P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen, Onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen,  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen,  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Aanvullende informatie

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Bevat: aromatische koolwaterstoffen, C10-C13, reactieproducten met vertakte noneen, gesulfoneerde, natriumzouten (CAS : 1258274-08-6); calcium dodecylbenzeensulfonaat (CAS : 26264-06-2)

### Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée,  
H318 Provoque de graves lésions des yeux,  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières et les brumes de pulvérisation,  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage,  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes,  
P305+P351+P338+P310 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. Appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin,  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin,  
P391 Recueillir le produit répandu.

### Informations supplémentaires

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Contient : hydrocarbures aromatiques, C10-C13, produits de réaction avec le nonène ramifié, sulfonés, sels de sodium (CAS : 1258274-08-6); dodecylbenzeensulfonate de calcium (CAS : 26264-06-2),

### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen,  
H318 Verursacht schwere Augenschäden,  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub und Nebel vermeiden,  
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen,  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen für mindestens 15 Minuten,  
P305+P351+P338+ P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen,  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen,  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Ergänzende Informationen

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
Enthält : aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Reaktionsprodukte mit verzweigtem Nonen, sulfonierte Natriumsalze (CAS : 1258274-08-6); Dodecylbenzolsulfonat, Kalzium (CAS : 26264-06-2)



GEVAAR  
DANGER  
GEFAHR

BE81767378H