

Butisan® Plus

Herbicide sélectif contre les adventices dicotylées annuelles et les graminées annuelles en colza d'été et d'hiver.

Selectief herbicide tegen éénjarige tweezaadlobbige en grasachtige onkruiden in zomer- en winterkoolzaad.

N° de lot : voir emballage
Lotnummer : zie verpakking

5 L

 **BASF**
We create chemistry

® = Marque déposée BASF / Gedeponoord handelsmerk BASF

81104743 BE 1085





**Attention -
Waarschuwing -
Achtung**

Butisan® Plus

Numéro d'agrément: 8531P/B
Usage professionnel
(G.-D. Lux: L01303-042)
Suspension concentrée (SC)
contenant 400 g/L métazachlore
(=34,8%) + 100 g/L quinmerac
(= 8,7 %)

Erkenningsnummer: 8531P/B
(G.H. Lux: L01303-042)
Beroepsgebruik
Suspensieconcentraat (SC)
bevattend 400 g/L metazachloor
(= 34,8%) + 100 g/L quinmerac
(= 8,7 %)

Zulassungsnummer: 8531P/B
(G.H. Lux: L01303-042)
Berufsnutzung
Suspensionskonzentrat (SC)
enthält 400 g/L Metazachlor
(= 34,8%) + 100 g/L Quinmerac
(= 8,7 %)

5 Le

Mention de Danger:

- EUH210** Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

- P102** Tenir hors de portée des enfants.
P201 Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

Conseils de prudence (Intervention):

- P302 + P352**
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P308 + P311

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P391 Recueillir le produit répandu.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Distribué par/Verdeeld door/

Vertrieb durch :
BASF Belgium Coordination Center
Comm. V.

B.U. Crop Protection
SIEGE D'EXPLOITATION/
EXPLOITATIEZETEL/
OPERATIVE HAUPTSITZ
Drève Richelle 161 E/F
1410 Waterloo
Tel: + 32 (0)2 373.27.23
Renseignements en cas d'urgence /
Alarmnummer/Notrufnummer:
Tel: + 32 (0)3 569.92.32

Détenteur d'agrément/Erkenningshouder/
Anerkennung Halter:
BASF Belgium Coordination Center
Comm. V.
SIEGE SOCIAL/MAATSCHAPPELIJKE ZETEL/
FIRMENSITZ
Scheldelaan 600
2040 Antwerpen



Attention - Waarschuwing - Achtung

Butisan® Plus

Número d'agrèation: 8531P/B
Usage professionnel
(G.-D. Lux: L01303-042)
Suspension concentrée (SC)
contenant 400 g/L métazachlore
(=34,8%) + 100 g/L quinmerac
(= 8,7 %)

Erkenningsnummer: 8531P/B
(G.H. Lux: L01303-042)
Beroepsgebruik
Suspensieconcentraat (SC)
bevattend 400 g/L metazachlor
(= 34,8%) + 100 g/L quinmerac
(= 8,7 %)

Zulassungsnummer: 8531P/B
(G.H. Lux: L01303-042)
Berufsnutzung
Suspensionskonzentrat (SC)
enthält 400 g/L Metazachlor
(= 34,8%) + 100 g/L Quinmerac
(= 8,7 %)

5 Le

Gevaarsindicatie:

- EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

- P302 + P352
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P308 + P311

NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts bellen.

P363

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

- P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Distribué par/Verdeeld door/

Vertrieb durch :
BASF Belgium Coordination Center
Comm. V.

B.U. Crop Protection
SIEGE D'EXPLOITATION/
EXPLOITATIEZETEL/
OPERATIVE HAUPTSITZ
Drève Richelle 161 E/F
1410 Waterloo

Tel: + 32 (0)2 373.27.23

Renseignements en cas d'urgence /

Alarmnummer/Notrufnummer:

Tel: + 32 (0)3 569.92.32

Détenteur d'agrèation/Erkenningshouder/

Anerkennung Halter:
BASF Belgium Coordination Center
Comm. V.

SIEGE SOCIAL/MAATSCHAPPELIJKE ZETEL/
FIRMENSITZ
Scheldelaan 600
2040 Antwerpen



Attention - Waarschuwing - Achtung

Butisan® Plus

Número d'agrèation: 8531P/B
Usage professionnel
(G.-D. Lux: L01303-042)
Suspension concentrée (SC)
contenant 400 g/L métazachlore
(=34,8%) + 100 g/L quinmerac
(= 8,7 %)

Erkenningsnummer: 8531P/B
Beroepsgebruik
(G.H. Lux: L01303-042)
Suspensieconcentraat (SC)
bevattend 400 g/L metazachloor
(= 34,8%) + 100 g/L quinmerac
(= 8,7 %)

Zulassungsnummer: 8531P/B
Berufsnutzung
(G.H. Lux: L01303-042)
Suspensionskonzentrat (SC)
enthält 400 g/L Metazachlor
(= 34,8%) + 100 g/L Quinmerac
(= 8,7 %)

5 Le

Die Erwähnung von Gefahr:

- EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

- P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/ Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P270 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

- P302 + P352**
BEI BЕРÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P308 + P311

BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P363

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

- P501** Inhalt und Behälter zur Sammlung des gefährlichen und besonderen Problemülls zuführen.

Distribué par/Verdeeld door/

Vertrieb durch :
**BASF Belgium Coordination Center
Comm. V.**

**B.U. Crop Protection
SIEGE D'EXPLOITATION/
EXPLOITATIEZETEL/
OPERATIVE HAUPTSITZ
Drève Richelle 161 E/F
1410 Waterloo**

**Tel: + 32 (0)2 373.27.23
Renseignements en cas d'urgence /
Alarmnummer/Notrufnummer:
Tel: + 32 (0)3 569.92.32**

Détenteur d'agrèation/Erkenningshouder/
Anerkennung Halter:
BASF Belgium Coordination Center
Comm. V.
SIEGE SOCIAL/MAATSCHAPPELIJKE ZETEL/
FIRMENSITZ
Scheldelaan 600
2040 Antwerpen

Action et efficacité

Butisan Plus est un herbicide d'automne destiné à combattre les dicotylées et graminées annuelles en culture de colza d'hiver et colza d'été. Cet herbicide contient deux matières actives. D'une part le métazachlore, molécule très efficace contre la plupart des dicotylées annuelles et des graminées annuelles composant la flore adventice de la culture du colza d'hiver dans nos régions. D'autre part, le quinmerac qui renforce l'efficacité du métazachlore principalement contre le gaillet gratteron, les véroniques et les lamiers.

Contre folle avoine ainsi que contre les repousses de céréales, hormis les cas de fortes infestations qui nécessitent l'emploi d'un antigraminée spécifique (comme p. ex. **Focus® Plus** n° agr. 8905P/B - L01358- 042), **Butisan Plus** présente une efficacité intéressante.

Les matières actives quoique absorbées par les parties aériennes des adventices agissent principalement par le système racinaire.

On comprendra donc l'importance de la préparation du sol et du lit de germination ainsi que l'influence de l'humidité et de la pluviométrie observée les jours qui suivent le traitement.

En cas d'utilisation en postémersion il est recommandé de traiter sur des adventices jeunes (stade cotylédonnaire à 1 – 3 vraies feuilles). Le résultat sera d'autant meilleur quand le sol sera suffisamment humide pour favoriser la répartition des matières actives dans la couche superficielle du sol permettant une absorption supplémentaire de molécules par les racelles des adventices.

Selon les conditions lors de l'utilisation, l'efficacité du **Butisan Plus** peut être très variable voire parfois insuffisante contre *Viola* sp, bleuet, différentes espèces de géraniums, tabouret des champs, la folle avoine et les repousses de céréales.

Ne nécessitant pas d'incorporation, **Butisan Plus** est très facile d'emploi. La souplesse d'utilisation de **Butisan Plus** permet d'envisager trois possibilités de traitements: soit la préémersion, soit la postémersion, soit encore la technique du fractionnement préémersion + postémersion qui est recommandée.

Mode d'emploi

2 – 2,5 L/ha de **Butisan Plus** en fonction du type de sol contre graminées et dicotylées annuelles en pré-émersion (BBCH 01-08) en colza d'été et d'hiver en plein air ou au stade 1 – 3 feuilles (BBCH 11-13) en colza d'hiver en plein air. On évitera de traiter quand de fortes pluies sont à craindre directement après la pulvérisation. Le fractionnement de la dose est également possible et recommandé. Le premier traitement en préémersion assurera déjà un nettoyage et une présensibilisation des mauvaises herbes, tandis que le second traitement en postémersion assurera le nettoyage complet et surtout la rémanence, ce qui empêchera la germination printanière des mauvaises herbes (1,25 – 1,75 L/ha en pré, suivi de 0,8 L/ha en post).

Pour protéger les organismes aquatiques, respecter en **colza d'hiver** une zone non traitée de **10 m** et en **colza d'été** une zone non traitée de **20 m** avec technique réduisant la dérive de minimum 90% par rapport aux points d'eau.

Maximum : 1 kg de métazachlore/ha/3 ans.

Délai entre l'application et l'implantation de la culture suivante : 30 jours

Sélectivité vis-à-vis des cultures de remplacement

Si pour une raison quelconque on est amené à remplacer une culture de colza d'hiver traitée au **Butisan Plus**, il est possible, de resemer du colza d'hiver après un travail superficiel de la terre ou de semer des céréales d'hiver après un bon labour.

Au printemps, on peut semer des céréales de printemps, des pommes de terre, des betteraves, du colza de printemps, du maïs, des pois, des féveroles, des haricots, des choux, des vesces, du luzerne, du trèfle et du lin à condition que la terre soit travaillée sur une profondeur de 15 cm. Après une sécheresse persistante durant l'automne ou l'hiver ainsi que sur les terres qui ont été longtemps gelées (dégradation ralentie des matières actives par les bactéries), il est recommandé d'effectuer un bon labour.

Si pour une raison quelconque on est amené à remplacer une culture de colza de printemps traitée au **Butisan Plus**, il est possible de resemer du colza de printemps. Du maïs ou des pois peuvent également être semés, à condition que la terre soit travaillée sur une profondeur minimale de 15 cm.

Préparation de la bouillie

Bien agiter le bidon de **Butisan Plus** avant l'emploi. Avant l'utilisation, tester l'appareil et vérifier le débit de chaque jet selon les instructions du constructeur. Remplir les 3/4 de la cuve avec de l'eau et sous agitation constante introduire les quantités nécessaires de **Butisan Plus**.

Éviter les pauses durant la pulvérisation. Après une pause obligatoire (panne), brasser convenablement la bouillie avant de recommencer le travail.

Après l'application, nettoyer soigneusement l'appareil.

Compatibilité

En préémergence:

Le mélange extemporané de **Butisan Plus** avec **Springbok** (n° agr. 10030P/B; L01842-042) et avec les engrais liquides est possible.

En postémergence:

le **Butisan Plus** peut être combiné avec **Springbok**. Également avec **Focus Plus** (n° agr. 8905P/B; L01358-042) pour la lutte contre les repousses de céréales et de folle avoine pour autant que les moments d'application des deux produits correspondent (dicotylées peu développées et les graminées toutes levées avec suffisamment de masse foliaire).

Recommandations

- Utiliser un matériel propre et sans résidus d'autres produits.
- Éviter que le brouillard de pulvérisation ne soit entraîné sur des cultures ou terres voisines.
- Nettoyer le matériel convenablement après l'emploi.
- Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec, frais, à l'abri du gel.
- Éviter toujours tout contact avec les produits, la bouillie et le brouillard de pulvérisation.
- Lors de la manipulation du produit concentré (p. ex. déversement dans la cuve) porter des vêtements de protection (gants, lunettes de protection ...)

Remarques importantes

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

SPe2 : Afin de 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 oeuvre.

SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter en colza d'hiver une zone non traitée de 10 m et en colza d'été une zone non traitée de 20 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% par rapport aux points d'eau.

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

Profondeur de semis: 2 à 3 cm de profondeur.

Pas d'irrigation 2 à 3 semaines après l'application.

Ne pas appliquer lorsque des pluies abondantes sont attendues.

Ne pas utiliser en cas de gel ou quand on attend du gel lors des applications de post-émergence ou lorsque les plantes sont sous stress.

Ne pas appliquer sous protection ou sous couverture plastique.

Mention de Danger:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

Conseils de Prudence (Prévention):

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Conseils de prudence (Intervention):

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P391 Recueillir le produit répandu.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P308+P311 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conseil de Prudence (Élimination):

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

Premiers soins et indications pour le médecin

Nom commercial Butisan Plus	
Numéro d'agr�ation 8531P/B Usage professionnel	
Nom, adresse et numéro de téléphone du détenteur de l'agr�ation BASF Belgium Coordination Center Comm.V., Drève Richelieu 161 E/F , B-1410 Waterloo (Belgium) – Tel. : 02/373 27 45	
Nom de chaque substance active métazachlore quinmerac	Teneur en substance active 400 g/L 100 g/L
Autres substances dangereuses (teneurs max. % en poids) polycondensat d'aldéhyde formique-acide ph�nolsulfonique sous forme de sel de sodium (polymère, matières premières listées dans EINECS) : 5 % propane-1,2-diol : 10%	Type de préparation Suspension concentrée (SC)
	Type d'action Herbicide principalement radicaulaire.
Symboles et indications de danger GHS07-GHS08-GHS09 H317-H351-H410-EUH210-EUH401	
Symptômes Pas de données disponibles chez l'homme concernant l'exposition aux, matières actives métazachlore et quinm�rac. Les symptômes mentionnés ci-dessous proviennent d'observations chez l'animal. Inhalation Pas de symptômes spécifiques observés chez l'animal. Ingestion Chez l'animal, les symptômes suivants ont été observés après administration d'un surdosage unique : hyper salivation, dyspnée, apathie, ataxie, convulsions (LD 50 : 4070mg/kg) Contact avec la peau Une réaction d'hypersensibilisation est possible. Projection dans les yeux Légère irritation transitoire possible.	Poids/volume du contenu de l'emballage 5 L
	Premiers soins Bien que ce produit ne soit pas classé comme dangereux pour la santé, des symptômes d'intoxications peuvent survenir en cas d'utilisation anormale ou d'ingestion accidentelle. Inhalation Air frais, repos. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage. Ingestion Rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage. Contact avec la peau Rincer abondamment à l'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Enlever entre-temps les chaussures et les vêtements contaminés. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage. Projection dans les yeux Rincer abondamment à l'eau pendant 10 minutes. Ne pas faire couler l'eau vers l'�il non atteint. Porteurs de lentilles de contact : enlever si possible les lentilles de contact, puis rincer. Consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.
Remarque pour le médecin	
Prise en charge : traitement symptomatique. Vu le manque de données concernant la toxicité de ce produit pour l'homme, une observation en milieu hospitalier est conseillée en cas d'ingestion. Contacter le Centre Antipoisons pour plus d'informations.	
Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons 070/ 245.245	

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 AgriRecover 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 au moins 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.

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.

L'application d'une dose réduite ne présente pas que des avantages et, utilisée à mauvais escient, elle peut produire des effets contraires à ceux recherchés (manque d'efficacité, diminution de la rémanence, augmentation du risque de résistance ...).

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 en doeltreffendheid

Butisan Plus is een herbicide voor toepassing in de herfst in winterkoolzaad voor de bestrijding van éénjarige tweezaadlobbigen en grassen. Dit herbicide bevat twee actieve stoffen. Enerzijds metazachloor, bestanddeel dat zeer efficiënt is tegen de meeste éénjarige grassen van onze onkruidflora. Anderzijds quinnerac dat de werking van metazachloor tegen kleeftkruid, ereprijssoorten en dovenetels versterkt.

Butisan Plus biedt interessante mogelijkheden tegen wilde haver en tegen graanopslag, met uitzondering evenwel voor de gevallen van sterke infestatie waar het gebruik van een specifiek graminicide (zoals **Focus® Plus** erk. nr 8905P/B) aan te bevelen is.

Hoewel de beide actieve stoffen door de bovengrondse delen van de planten opgenomen worden, geschiedt de werking vooral via wortelopname. Het is dan ook duidelijk dat de vochtigheid van de grond en regenneerslag na de bespuiting belangrijk zijn.

In geval van na-opkomstbehandeling is het aan te bevelen op jonge, weinig ontwikkelde onkruiden te spuiten (kiembladstadium tot 1 – 3 echte blaadjes). Het resultaat wordt beter naarmate de grond voldoende vochtig is en de verspreiding van de actieve stoffen in de oppervlaktelaag een bijkomende opname door de wortelharen mogelijk maakt.

Volgens de omstandigheden tijdens de behandeling kan de werking van **Butisan Plus** uiteenlopend zijn tegen: *Viola* sp., korenbloem, verschillende *geranium* sp., witte krodde, wilde haver en graanopslag.

Omdat **Butisan Plus** geen inwerking vereist, is het middel eenvoudig in het gebruik. De soepelheid in het gebruik laat toe drie toepassingstijdstippen te kiezen: in vóór-opkomst, in na-opkomst en het fractioneren in vóór-opkomst gevolgd door na-opkomst wat wij aanraden.

Gebruiksaanwijzing

2 – 2,5 L/ha **Butisan Plus** in functie van de grondsoort tegen éénjarige grassen en -tweezaadlobbigen in vóór-opkomst (BBCH 01-08) in zomer- en winterkoolzaad in open lucht of in het 1 – 3 bladstadium (BBCH 11-13) in winterkoolzaad in open lucht. Niet spuiten als zware neerslag onmiddellijk na de toepassing te vreten is. Gefractioneerde toepassing is ook mogelijk en aangeraden. De eerste behandeling in vóór-opkomst ruimt dan reeds heel wat onkruiden op en verhoogt de gevoeligheid van de onkruiden. De tweede behandeling in na-opkomst vervolledigt de bestrijding en verzekert de nawerking zodat voorjaarskieming van de onkruiden wordt verhinderd (1,25 – 1,75 L/ha in vóór-opkomst gevolgd door 0,8 L/ha in na-opkomst).

Om in het water levende organismen te beschermen mag u bij **winterkoolzaad** in een bufferzone van **10 m** en bij **zomerkoolzaad** in een bufferzone van **20 m** met met minimum 90% driftreducerende techniek rond oppervlaktewater niet sproeien.

Maximum : 1 kg metazachloor/ha/3 jaar.

Wachttijd tussen toepassing en volggewas : 30 dagen

Selectiviteit voor de vervangteelten

Als men om één of andere reden verplicht is het koolzaadveld om te ploegen na behandeling met **Butisan Plus**, kan men in het voorjaar zomergranen, aardappelen, bieten, zomerkoolzaad, maïs, erwten, akker- en slabonen, kolen, wikkens, luzerne, klaver en vlas inzaaien op voorwaarde dat de grond bewerkt wordt tot op 15 cm diepte. Bij aanhoudende droogte tijdens herfst of winter en op velden die lang bevroren waren, wordt de bacteriële afbraak van de actieve stoffen vertraagd. In deze gevallen wordt diep ploegen aangeraden.

Als reeds tijdens de herfst omgeploegd wordt, is het mogelijk na een oppervlakkige bewerking van de grond opnieuw koolzaad in te zaaien of vanaf einde september, na diep ploegen, wintergranen in te zaaien.

Selectiviteit voor de vervangteelten

Als men om één of andere reden een winterkoolzaadveld, behandeld met **Butisan Plus**, dient te vervangen, dan kan men winterkoolzaad herzaaien na een oppervlakkige grondbewerking of wintergranen zaaien na diep ploegen.

In het voorjaar kan men zomergranen, aardappelen, bieten, zomerkoolzaad, maïs, erwten, paardebonen en stamslabonen, kolen, wikkens, luzerne, klaver en vlas zaaien op voorwaarde dat de grond bewerkt wordt tot op 15 cm diepte. Na aanhoudende droogte tijdens de herfst of de winter en op velden die lang bevroren waren (vertraagde bacteriële afbraak van de actieve stoffen), wordt diep ploegen aangeraden.

Als men om één of andere reden een zomerkoolzaadveld, behandeld met **Butisan Plus**, dient te vervangen, dan kan men zomerkoolzaad herzaaien. Maïs of erwten kunnen eveneens gezaaid worden op voorwaarde dat de grond bewerkt wordt tot op min. 15 cm diepte.

Klaarmaken van de spuitoplossing

De bus met **Butisan Plus** goed schudden voor het uitgieten. Voor de toepassing, het spuittoestel testen en het debiet van alle spuitdoppen controleren. De instructies van de fabrikant naleven. De tank van het spuittoestel 3/4 vullen met water. Het systeem starten. Onder constant roeren, de nodige hoeveelheid **Butisan Plus** toevoegen. Vermijd onderbrekingen bij het toepassen.

Na een verplichte onderbreking (panne) moet men, alvorens het werk verder te zetten, de spuitoplossing in de tank opnieuw grondig omroeren.

Na de behandeling het toestel grondig schoonmaken.

Mengbaarheid

In vóór-opkomst:

De tank-mix van **Butisan Plus** met **Springbok** (erk. nr. 10030P/B) en met vloeibare meststoffen is mogelijk.

In na-opkomst: kan **Butisan Plus** samen met **Springbok** gespoten worden. Eveneens met **Focus Plus** (erk. nr. 8905P/B) tegen graanopslag en tegen wilde haver, in zover de toepassingstijdstippen van beide overeenstemmen (weinig ontwikkelde tweezaadlobbigen en grassen met voldoende bladmassa).

Aanbevelingen

- Het spuittoestel moet zuiver zijn en mag geen resten bevatten van voorgaande bespuitingen.
- Vermijd dat de spuitnevel terecht komt op naburige gewassen of gronden.
- De spuituitrusting dient dadelijk na het gebruik grondig gereinigd te worden.
- Het middel moet in zijn originele en gesloten verpakking bewaard worden op een frisse plaats, vorstvrij bewaren.
- Vermijd steeds contact met het product, de spuitoplossing of de spuitnevel.
- Bij het verhandelen van het geconcentreerd middel (bvb. uitgieten in de spuittank) draag de gebruikelijk beschermingskledij (handschoenen, beschermbril ...).

Belangrijke opmerkingen

SPo : Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

SPe2 : Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijke 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 bij winterkoolzaad in een bufferzone van 10 m en bij zomerkoolzaad in een bufferzone van 20 m met minimum 90% driftreducerende techniek rond oppervlaktewater niet sproeien.

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

Zaaddiepte : 2 – 3 cm diep.

Geen irrigatie 2 tot 3 weken na de toepassing.

Niet toepassen wanneer er veel neerslag verwacht wordt.

Niet toepassen bij vorst of wanneer vorst verwacht wordt in na-opkomsttoepassingen of wanneer planten onder stress zijn.

Niet toepassen onder bescherming of bij plasticafdekking.

Gevaarsindicatie:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker .

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

Voorzorgsverklaringen (Preventie):

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en
gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (Respons):

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts bellen.

Voorzorgsverklaringen (Verwijdering):

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

Erste hulp en aanwijzingen voor de geneesheer

Handelsbenaming Butisan Plus	
Erkenningsnummer 8531P/B Beroepsgebruik	
Naam, adres en telefoonnummer van de erkenningshouder BASF Belgium Coordination Center Comm.V., Drève Richelle 161 E/F, B-1410 Waterloo (Belgium) – Tel. : 02/373 27 45	
Naam van elke werkzame stof metazachloor quinmerac	Gehalte aan elke werkzame stof 400 g/L 100 g/L
Naam van andere gevaarlijke stoffen (max. gehalte in gewichts %) fenolsulfonzuur-formaldehyd-polycondensaat als natriumzout (polymeer; Grondstoffen opgenomen in EINECS) : 5 % propana-1,2-diol : 10%02	Aard van het preparaat Suspensie concentraat (SC) Aard van de werking Herbicide met voornamelijk wortelopname. Gewicht / volume van de inhoud van de verpakking 5 L
Symbolen en aanduidingen van gevaar GHS07-GHS08-GHS09 H317-H351-H410-EUH210-EUH401	
Symptomen Geen gegevens beschikbaar betreffende de blootstelling aan de actieve stof bij mensen. De symptomen hieronder komen van experimenten bij dieren. Inademen Geen specifieke symptomen bij dieren. Inslikken Bij dieren, werden de volgende symptomen waargenomen na inname van een éénmalige overdosering : speekselvloed, dyspnea, apathie, ataxie, convulsie. (LD 50 : 4070mg/kg) Huid Een reactie van overgevoeligheid is mogelijk. Ogen Een lichte irritatie van voorbijgaande aard is mogelijk.	Eerste hulp maatregelen Alhoewel het product niet ingedeeld is als gevaarlijk voor de gezondheid, kunnen vergiftigingsverschijnselen zich voordoen bij abnormaal gebruik of bij accidentele inname. Inademen Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking. Inslikken Spoel de mond. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket of de verpakking. Huid Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking. Ogen Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel weg van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: zo makkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.
Opmerkingen voor de arts	
Prehospitaal : symptomatisch behandeling. Daar er tot op heden geen of zeer weinig gevallen gerapporteerd zijn bij de mens, wordt een observatie in het ziekenhuis aangeraden bij inname. Contacteer het Antigifcentrum voor meer informatie.	
Voor bijkomende inlichtingen, contacteer Het Antigifcentrum 070/ 245.245	

Lege verpakking en spuitoverschotten

De zorgvuldig geleedigde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden, ofwel manueel (drie opeenvolgende malen schudden met water) 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 van AgriRecover. 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 gebruiksvorschriften. 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.

Vijvers, waterlopen, beken en grachten, noch met het product, noch met de lege verpakking besmetten.

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 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 wachttijd voor de oogst te verkorten.

De toepassing van lagere dosissen houdt echter niet alleen voordelen in; bij ondoordacht gebruik kunnen deze leiden tot ongewenste effecten (gebrek aan werkzaamheid, mindere nawerking, meer gevaar voor resistentie, ...).

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, wanneer het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruikdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en het gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en gezien 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.

® = Gedeponneerd handelsmerk BASF

®1 = Gedeponneerd handelsmerk Borax Europe Limited