

Butisan® S

V3.1

Herbicide sélectif contre les dicotylées et graminées annuelles en colza, diverses cultures maraîchères et arbres et arbustes ornementaux

Selectief herbicide tegen éénjarige tweezaadlobbige en grasachtige onkruiden in koolzaad, verschillende groentegewassen en sierbomen en -heesters

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 014348 673488



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

81186951 BE 2115



Mode d'action

Butisan® S est principalement un herbicide du sol agissant par absorption racinaire. Par conséquent, la préparation du sol (grumeleux), le lit de semis et son humidité influenceront l'effet herbicide. Appliqué en conditions sèches, le résultat dépendra en partie de la pluviosité qu'il y aura dans les jours qui suivent le traitement.

Butisan® S est un herbicide très efficace contre la plupart des adventices dicotylées et graminées annuelles. Sur folle avoine et les repousses de céréales, hormis sur les fortes infestations qui nécessitent l'emploi d'un antigraminée spécifique, **Butisan® S** présente une efficacité intéressante.

Butisan® S est facile d'emploi puisqu'il ne nécessite pas d'incorporation.

Mode d'emploi

Cultures (plein air)	Pour lutter contre	Stade d'application de la culture	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Colza d'hiver et navette	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 2 l/ha fractionné	Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois.
		première feuille étalée – 3 feuilles étalées (BBCH 11-13)	pulvérisation, 2 l/ha fractionné	Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Colza de printemps et navette	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 2 l/ha, 1 application	Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois.
		première feuille étalée – 3 feuilles étalées (BBCH 11-13)	pulvérisation, 2 l/ha fractionné	Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
				Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois.
				Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.

Cultures (plein air)	Pour lutter contre	Stade d'application de la culture	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de Savoie)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 1,5 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
		6 à 8 jours après la plantation 6 feuilles étalées – 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)	pulvérisation, 1,75 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Chou frisé (chou palmier)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	6 à 8 jours après la plantation	pulvérisation, 1,75 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
		6 feuilles étalées – 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)		
Chou chinois, pakchoï, pakchoï en rosette et komatsuna	graminées annuelles, dicotylées annuelles	6 à 8 jours après la plantation	pulvérisation, 1 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
		6 feuilles étalées – 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)		

Cultures (plein air)	Pour lutter contre	Stade d'application de la culture	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Chou-rave Chou moëllier et chou fourrager	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 1,5 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Chou-fleur (blanc et vert)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 1,5 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
		7 à 14 jours après la plantation 6 feuilles étalées 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)	pulvérisation, 1 à 1,5 l/ha, en fonction du type de sol (la dose la plus élevée est réservée aux sols lourds et riches en humus), 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Délai avant la récolte: 62 jours. Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.

Cultures (plein air)	Pour lutter contre	Stade d'application de la culture	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Chou brocoli	graminées annuelles, dicotylées annuelles	6 à 8 jours après la plantation 6 feuilles étalées – 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)	pulvérisation, 1 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Délai avant la récolte: 62 jours. Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Chou de Bruxelles	graminées annuelles, dicotylées annuelles	7 à 14 jours après la plantation 6 feuilles étalées – 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)	pulvérisation, 1 à 1,5 l/ha, en fonction du type de sol (la dose la plus élevée est réservée aux sols lourds et riches en humus), 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Chou-navet, rutabaga	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence 6 à 8 jours après la plantation 6 feuilles étalées – 8 feuilles étalées (BBCH 16-18)	pulvérisation, 1,5 l/ha, 1 application pulvérisation, 1 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Navet	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 1 à 1,5 l/ha, en fonction du type de sol, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.

Cultures (plein air)	Pour lutter contre	Stade d'application de la culture	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Radis Radis noir et radis rave	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 1 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Raifort*	graminées annuelles et dicotylées annuelles ; en pré-émergence (sol nu)	repos végétatif après buttage – pré-émergence	pulvérisation, 1,5 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Poireau (champ de production)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	5 à 21 jours après la plantation, après la reprise de la croissance, les trous de plantation étant refermés	pulvérisation, 1,5 à 2 l/ha, en fonction du type de sol (la dose la plus élevée est réservée aux sols lourds et riches en humus), 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Arbres et arbustes ornementaux	graminées annuelles, dicotylées annuelles	repos végétatif (BBCH 00)	pulvérisation, 2 l/ha, 1 application	Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
* En raifort : Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.				

Usages autorisés mais non testés par BASF, pour lesquels l'utilisation se fera sous la responsabilité de l'utilisateur. BASF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable en cas de problèmes				
Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application de la culture	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Radis (sous protection)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 0,8 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois.
Cimi di rapa (plein air)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	pré-émergence	pulvérisation, 1 l/ha, 1 application	Max. 1 application de métazachlore par culture. Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.
Poireau (plein air)	graminées annuelles, dicotylées annuelles	après le buttage, en automne	pulvérisation, 2 l/ha, 1 application	Max. 1 kg de métazachlore par ha par 36 mois. Délai avant la récolte: 56 jours. Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique.

Conseils d'utilisation

Appliquer le **Butisan® S** sur un sol bien préparé, finement grumeleux, et non motteux, de préférence frais, et sur un semis correctement effectué à une profondeur de 2 à 3 cm et bien recouvert.

Ne pas appliquer lorsque des pluies abondantes sont attendues et ne pas irriguer pendant 2 à 3 semaines après l'application.

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.

Les doses les plus élevées sont à réserver aux sols argileux et riches en humus. Les doses inférieures seront réservées aux sols légers, sablonneux et/ou à faible teneur en humus.

Dans le cadre d'une rotation de cultures maraîchères avec application annuelle de **Butisan® S**, la dose autorisée peut être réduite dans le cadre d'un schéma herbicide, de façon à ne pas dépasser la restriction de maximum 2 l/ha de **Butisan® S** tous les 36 mois sur la même parcelle.

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 $\frac{3}{4}$ 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.

Cultures de remplacement

En cas de retournement obligatoire dû à une cause accidentelle (parasites, gel,...), la plupart des cultures (à l'exception du raygrass) peuvent être ensemencées. En général, un travail du sol jusqu'à 15 cm de profondeur est suffisant pour semer les cultures de :

- au printemps : vesce, luzerne, trèfle, céréales de printemps, betteraves, maïs, pommes de terre, colza de printemps, féverole, pois, haricots et choux;
- en automne : céréales d'hiver.

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. Le code HRAC pour le mode d'action de la substance active de ce produit est 15.

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 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.

Outre les zones tampon indiquées sur l'étiquette, des zones tampon régionales s'appliquent également. Il convient de toujours respecter la zone tampon la plus large. Une attention particulière sera également accordée à la présence dans certaines conditions d'un couvert végétalisé permanent.

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 culturales 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

Butisan® S is voornamelijk een bodemherbicide dat werkt door opname via de wortels. Bijgevolg zullen de bodemvoorbereiding (kruimelig), het zaaibed en de bodemvochtigheid de herbicidewerking beïnvloeden. Toegepast bij droge omstandigheden hangt het resultaat gedeeltelijk af van de neerslag die de volgende dagen valt.

Butisan® S is zeer werkzaam tegen de meeste éénjarige tweezaadlobbige en grasachtige onkruiden. Op wilde haver en graanopslag geeft **Butisan® S** een interessante werking, behalve bij zeer sterke bezetting, waarbij een middel met specifieke werking tegen grassen aan te raden is.

Butisan® S is gemakkelijk te gebruiken omdat het middel niet ingewerkt moet worden.

Gebruiksaanwijzing

Teelten (open lucht)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium van de teelt	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Winterkoolzaad en rapenzaad	éénjarige grasachtige onkruiden,	voor opkomst	bespuiting, 2 l/ha gefractioneerd	Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden.
	éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	eerste blad ontvouwen – 3 bladeren ontvouwen (BBCH 11-13)	bespuiting, 2 l/ha gefractioneerd	Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Zomerkoolzaad en rapenzaad	éénjarige grasachtige onkruiden,	voor opkomst	bespuiting, 2 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden.
	éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	eerste blad ontvouwen – 3 bladeren ontvouwen (BBCH 11-13)	bespuiting, 2 l/ha gefractioneerd	Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.

Teelten (open lucht)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium van de teelt	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Sluitkool (witte, rode, kabuiskool, savooi- en spitskool)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	voor opkomst	bespuiting, 1,5 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
		6 tot 8 dagen na het planten	bespuiting, 1,75 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt.
		6 bladeren ontvouwen – 8 bladeren ontvouwen (BBCH 16-18)		Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Boerenkool (krulkool, palomboerenkool)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	6 tot 8 dagen na het planten	bespuiting, 1,75 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt.
		6 bladeren ontvouwen – 8 bladeren ontvouwen (BBCH 16-18)		Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Chineze kool, paksoi, tatsoi en komatsuna	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	6 tot 8 dagen na het planten	bespuiting, 1 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt.
		6 bladeren ontvouwen – 8 bladeren ontvouwen (BBCH 16-18)		Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.

Teelten (open lucht)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium van de teelt	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Koolrabi (koolraap-boven-de- grond)	éénjarige grasachtige onkruiden,	voor opkomst	bespuiting, 1,5 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt.
Mergkool en voederkool	éénjarige tweezaadlobbige onkruiden			Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Bloemkool (witte en groene)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	voor opkomst	bespuiting, 1,5 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
		7 tot 14 dagen na het planten	bespuiting, 1 tot 1,5 l/ha, in functie van het bodemtype (de hoogste dosis is voorbehouden voor zware en humusrijke bodems), 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Wachttijd voor de oogst: 62 dagen. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Broccoli	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	6 tot 8 dagen na het planten	bespuiting, 1 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt.
		6 bladeren ontvouwen – 8 bladeren ontvouwen (BBCH 16-18)		Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Wachttijd voor de oogst: 62 dagen. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.

Teelten (open lucht)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium van de teelt	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Spruitkool	éénjarige grasachtige onkruiden,	7 tot 14 dagen na het planten	1 tot 1,5 l/ha, in functie van het bodemtype (de hoogste dosis is voorbehouden voor zware en humusrijke bodems), 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 10 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
	éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	6 bladeren ontvouwen – 8 bladeren ontvouwen (BBCH 16-18)		
Koolrapen	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	voor opkomst	bespuiting, 1,5 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
		6 tot 8 dagen na het planten 6 bladeren ontvouwen – 8 bladeren ontvouwen (BBCH 16-18)	bespuiting, 1 l/ha, 1 toepassing	
Raap (stoppelraap, meiraap)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	voor opkomst	bespuiting, 1 tot 1,5 l/ha, in functie van het bodemtype, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Radijs	éénjarige grasachtige onkruiden,	voor opkomst	bespuiting,	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt.
Rammenas en rettich	éénjarige tweezaadlobbige onkruiden		1 l/ha, 1 toepassing	

Teelten (open lucht)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium van de teelt	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Mierikswortel*	éénjarige grasachtige onkruiden en éénjarige tweezaadlobbige onkruiden; voor opkomst (naakte bodem)	vegetatieve rust na aanaarden – voor-opkomst	bespuiting, 1,5 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Prei (productieveld)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	5 tot 21 dagen na het planten, na het hernemen van de groei, wanneer de plantgaten weer opgevuld zijn	bespuiting, 1,5 tot 2 l/ha, in functie van het bodemtype (de hoogste dosis is voorbehouden voor zware en humusrijke bodems), 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Sierbomen en -heesters	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	vegetatieve rust (BBCH 00)	bespuiting, 2 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
* In mierikswortel: Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.				

Toegelaten gebruiken die niet getest zijn door BASF, waardoor het gebruik onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker valt. BASF kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden bij eventuele problemen				
Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassings- stadium van de teelt	Toepassings- techniek en dosis	Toepassings- voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Radijs (onder bescherming)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	voor opkomst	bespuiting, 0,8 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden.
Raapstelen (open lucht)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	voor opkomst	bespuiting, 1 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 toepassing van metazachloor per teelt. Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.
Prel (open lucht)	éénjarige grasachtige onkruiden, éénjarige tweezaadlobbige onkruiden	na het aanaarden, in het najaar	bespuiting, 2 l/ha, 1 toepassing	Max. 1 kg metazachloor per ha per 36 maanden. Wachttijd voor de oogst: 56 dagen. Bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.

Gebruiksadvies

Butisan® S aanwenden op een goed voorbereid, kruimelig, niet kluitig en bij voorkeur vers zaaibed. Voldoende diep zaaien (2 tot 3 cm) en ervoor zorgen dat het zaad bedekt is met aarde.

Niet toepassen wanneer er veel neerslag wordt verwacht en niet irrigeren gedurende 2 tot 3 weken na de toepassing.

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

De hoogste doseringen aanwenden op zware en humusrijke gronden. De laagste doseringen voorbehouden voor de lichte, zanderige en/of humusarme bodems.

In een teeltrotatie van groenten, met jaarlijks gebruik van **Butisan® S**, mag in het kader van een herbicidenschema de toegelaten dosis verlaagd worden om de maximale dosis van 2 l/ha **Butisan® S** om de 36 maanden op hetzelfde perceel niet te overschrijden.

Klaarmaken van de spuitoplossing

Het spuittoestel moet zuiver zijn en mag geen resten bevatten van voorgaande spuitmiddelen.

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

De spuittank vullen met $\frac{3}{4}$ 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 spuittank te gieten. Nadien de tank verder vullen met water tot de gewenste hoeveelheid. Gebruik de spuitoplossing 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 spuitoplossing in de tank opnieuw grondig omroeren.

Na gebruik het spuittoestel grondig reinigen.

Vervanggewassen

Indien het gewas dient vervangen te worden omwille van bijvoorbeeld droogte, parasieten of vorst kunnen de meeste teelten (met uitzondering van raaigras) ingezaaid worden. In het algemeen is een grondbewerking tot 15 cm diepte voldoende om volgende teelten te zaaien :

- in het voorjaar : wikke, luzerne, klaver, zomergranen, bieten, maïs, aardappelen, zomerkoolzaad, vlas, bonen, erwten en kolen;
- in de herfst : wintergranen.

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 HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 15.

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 (zie risicobepalende maatregelen).

SPo: Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof 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 regionale bufferzones van toepassing. Respecteer altijd de breedste bufferzone. Er zal ook aandacht worden besteed aan de aanwezigheid van permanente begroeide bedekking 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 tolerante 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 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 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.

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 en cas de malaise.	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.
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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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	

Butisan® S

V3.1

Herbicide sélectif contre les dicotylées et graminées annuelles en colza, diverses cultures maraîchères et arbres et arbustes ornementaux

Selectief herbicide tegen éénjarige tweezaadlobbige en grasachtige onkruiden in koolzaad, verschillende groentegewassen en sierbomen en -heesters

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 014348 673488



Butisan® S

V3.1

ATTENTION
WAARSCHUWING
ACHTUNG



N° d'autorisation: 7362P/B

Usage professionnel

Suspension concentrée (SC)

Contient:

500 g/l (43,5% p/p) de métazachlore

Toelatingsnummer: 7362P/B

Professioneel gebruik

Suspensieconcentraat (SC)

Bevat:

500 g/l (43,5 gew.%) metazachloor

Zulassungsnummer: 7362P/B

Professioneller Einsatz

Suspensionskonzentrat (SC)

Enthält:

500 g/l (Gew.-%: 43,5) Metazachlor

Mode d'action / Werkingsmechanisme
/ Wirkungsmechanismus

GROUP

15 (K3)

HERBICIDE

UFI : XWM2-107T-M00A-WH9H

5 L

Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les vapeurs et brumes de pulvérisation.

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

P301+P330 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler 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 additionnelles sur les dangers:

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

Informations additionnelles sur les dangers:

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

Composants dangereux: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5) et 2-méthylisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2682-20-4)

Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

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.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.

P301+P330 NA INSLIKKEN: De mond spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.

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

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende gevarenenformatie:

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

Gevaarlijke bestanddelen:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (CAS : 2634-33-5) en 2-methylisothiazool-3(2H)-on (CAS : 2682-20-4)

Gefahrenhinweise:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Dampf und Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Gesichtsschutz tragen.

P301+P330 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen für mindestens 15 Minuten.

P308+P311 BEI Exposition oder falls betroffen: Das GIFTINFORMATIONZENTRUM oder einen Arzt anrufen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Zusätzliche Gefahreninformationen:

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

Gefahrenbestimmende Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS : 2682-20-4)

Renseignements en cas d'urgence / Alarmnummer / Notrufnummer:

BE +32 (0) 3 569 92 32

Centre Antipoisons / Antigifcentrum / Giftinformationszentrum:

BE +32 (0) 70 245 245

Distributeur / Verdelers / Vertrieber:

BASF Agricultural Solutions – www.agro.basf.be

Détenteur d'autorisation / Toelatingshouder / Zulassungsinhaber:

Jusqu'au / Tot / Bis 30/06/2026 :

BASF Belgium Coordination Center CommV

Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen, Belgium

A partir de / Vanaf / Vom 01/07/2026 :

BASF Agricultural Solutions Belgium N.V.

Technologiepark-Zwijnaarde 101, 9052 Gent, Belgium



www.agrirecover.eu

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

81186952 BE 2115