


# Butisan S

GROEP	15 (K3)	HERBICIDE
-------	---------	-----------

Toelatingsnummer	8660 N
Wnr	W.14
Productgroep	Herbicide
Aard van het preparaat	Suspensie concentraat
Werkzame stof(fen) en gehalte(n)	metazachloor (500 g/l)
UFI	XWM2-107T-M00A-WH9H

## Classificatie

<b>De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:</b> Metazachloor, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	
<b>Pictogram</b>	   GHS07    GHS08    GHS09
<b>Signaalwoord</b>	WAARSCHUWING
<b>Gevarenaanduidingen</b>	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.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	P264 Na het werken met dit product met veel water en zeep grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming. P301 + P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een arts raadplegen. P330 De mond spoelen.

	P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker van afvalstromen.
<b>Aanvullende etiketelementen</b>	SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

## STORL

STORL\_ Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

## Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies:** Hou het etiket van dit product bij de hand indien contact opgenomen wordt met het BASF-telefoonnummer of arts. Verontreinigde kleding verwijderen.

**Na inademen:** Rust, frisse lucht, doktershulp.

**Na huidcontact:** Met water en zeep grondig wassen.

**Na contact met de ogen:** Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

**Na inslikken:** Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

**Behandeling:** behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

## Wettelijk gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per 36 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Koolzaad	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
	Voor en/of na opkomst	Eenjarige onkruiden	1,0 - 2,0 l/ha	2 per teeltcyclus		4

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per 36 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
Boerenkool (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per 12 maanden	2,0 l/ha	-

Het gebruik in de teelt van rammenas, rettich, daikon, crambe, Chinese kool, koolrabi, sierkool, *Paeonia* spp., snijgroen en de veredelingsteelt en basiszaadproducten van spinazie, bieten, *Brassica* spp. en bloemisterijgewassen is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit/deze toepassingsgebied(en), komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per 36 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Rammenas incl. rettich en daikon (onbedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
Crambe	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per 36 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Chinese kool (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
Koolrabi (onbedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
Sierkool (onbedekte teelt)	Voor opkomst of na planten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
<i>Paeonia</i> spp (onbedekte teelt)	Voor uitlopen planten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per 12 maanden	2,0 l/ha	-
Snijgroen (onbedekte teelt)	Voor uitlopen planten	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per 12 maanden	2,0 l/ha	-
Veredelingsteelt en basiszaadproducten van spinazie, bieten, <i>Brassica sp.</i> en bloemiserijgewassen (onbedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per 12 maanden	2,0 l/ha	-

### Toepassingsvoorwaarden

Om het grondwater te beschermen mag niet meer dan 1,0 kg metazachloor/ha over een periode van 3 jaar op hetzelfde perceel worden toegepast.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90, waarbij in de teelt van boomkwekerijgewassen een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot dient te worden aangehouden.

In verband met residuen in volggewassen mogen in de eerstvolgende 6 maanden na toepassen geen bladgroenten geteeld worden.

#### **Gewasveiligheid**

In kortdurende teelten dient men tussen de toepassing en het inzaaien of planten van voor Butisan S gevoelige volggewassen een periode van minimaal 6 maanden aan te houden.

In het algemeen is het aan te raden eerst door een proefbespuiting vast te stellen of Butisan S door het gewas verdragen wordt indien hier nog geen ervaring werd opgedaan.

#### **In de onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen:**

Ter voorkoming van contactschade aan de bomen en/of naburige gewassen moet het middel worden toegepast met een onkruidspuit met een spuitkap in combinatie met drift reducerende doppen.

### **Aanbevelingen**

Raadpleeg voor het toepassen uw adviseur en/of leverancier en pas toe volgens goed landbouwkundig gebruik.

#### **Algemeen**

Butisan S is een breedwerkend bodemherbicide op basis van de werkzame stof metazachloor. Het middel wordt via de bodem door de wortels van het onkruid opgenomen.

#### **Product stewardship**

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl). Ga na welke maatregelen u kunt treffen om emissies naar het oppervlaktewater te beperken.

#### **Re-entry**

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

#### **Gewassen**

##### **Koolzaad**

Toepassen kort na zaai verdient de voorkeur. Op een kluitig zaaibed wordt echter aanbevolen om te wachten tot het gewas twee echte blaadjes heeft gevormd.

### Sluitkoolachtigen (inclusief spruitkool), bloemkoolachtigen en boerenkool

Toepassen na het aanslaan van de planten, op een onkruidvrije, vochtige grond over een droog gewas.

### Gewasveiligheid

#### Boomkwekerijgewassen

In het algemeen is het aan te raden eerst door een proefbespuiting vast te stellen of Butisan S door het gewas verdragen wordt indien hier nog geen ervaring werd opgedaan. Raadpleeg hiervoor ook de informatie van de firma.

Wegens gebleken kans op schade Butisan S **niet toepassen** in *Deutzia*, *Erica*, *Pinus* en *Spirea bumalda*.

Toepassing **over** het gewas is niet mogelijk in *Acer rufinerve*, *Lonicera involucrata*, *Lonicera tatarica 'Rosea'*, *Ligustrum regelianum*, *Ligustrum sinense*, *Hydrangea*, *Ribes alpinum*, *Rhododendron*, *Robinea*, *Thuja orientalis* en *Viburnum*. Wel kan Butisan S indien gewenst, tussen het gewas worden toegepast;

- Butisan S uitsluitend toepassen op een gezond gewas;
- In een periode met nachtvorst of na wind- of hagelschade wachten tot het gewas zich heeft hersteld. Pas daarna een bespuiting uitvoeren;
- Butisan S niet toepassen op zaaibedden, in winterstek, in vaste planten en op humusarme zandgronden (<3% humus);
- Indien het middel in augustus of begin september wordt toegepast en in de hierop volgende late herfst of winter wordt toch geroid, dan mag niet eerder worden gepland dan in de maand mei en pas na een diepe goed mengende grondbewerking.

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, als het volgens de gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruiksdoeleinden. 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 de 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.