

**Toelatingsnummer 8660 N W.11**

**Productgroep:** herbicide  
**Formulering:** suspensie concentraat  
**Werkzame stof:** 500 g/l metazachloor

**De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:** metazachloor


**WAARSCHUWING**
**Gevarenaanduidingen:**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P264 Na het werken met dit product handen met water en zeep grondig wassen.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P301+P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).  
 P330 De mond spoelen.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**EUH208 Bevat metazachloor. Kan een allergische reactie veroorzaken.**

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

### 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
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	-
Prei (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige onkruiden	1,5 - 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 Crambe, Chinese kool, Koolrabi, sierkool, *Paeonia* spp., snijgroen en de veredelingsteelt en basiszaadproducten van spinazie, bieten, *Brassica* sp. 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
Crambe	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2,0 l/ha	1 per teeltcyclus	2,0 l/ha	-
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 de toepassing op perceelsranden die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing in koolzaad, sluitkoolachtigen, bloemkoolachtigen, boerenkool en prei uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 50% drift reducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing in boomkwekerijgewassen uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van neerwaarts spuiten in combinatie met minimaal 50% drift reducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

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**

### **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.

### **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.

### **Attentie**

Na overvloedige neerslag of intensief beregenen kan schade aan het gewas optreden.

### **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 kluitiger 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.

### **Prei (exclusief zaaiprei)**

Toepassen na het aanslaan van de planten; de plantgaten moeten dicht zijn.  
N.B.: Op zandgronden met minder dan 3% humus geen Butisan S toepassen.

## 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.

**BASF Nederland B.V.**  
**Divisie Agro**  
**Postbus 1019**  
**6801 MC Arnhem**  
**Tel. 026-3717171**