

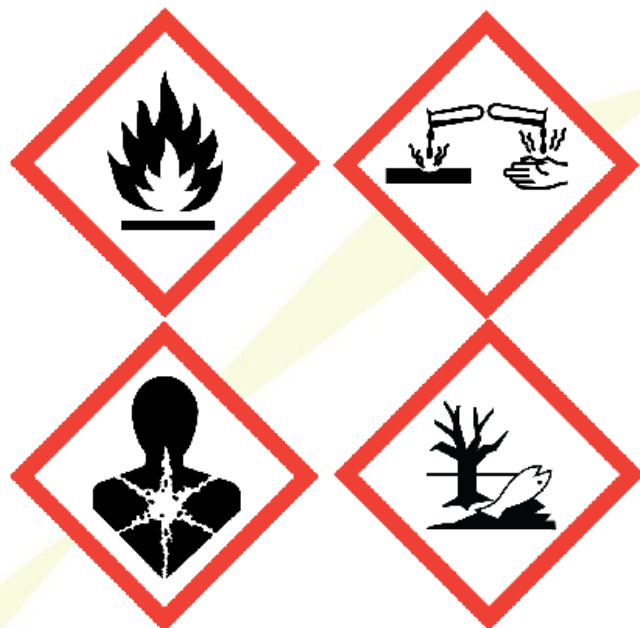
## Certis Chloor-IPC 40% vloeibaar

**Toelatingsnummer:** 3992 N W.17

**Werkzame stof:** chloorprofam

**Gehalte:** 400 G/L

**Inhoud:** 5 l, 10 l



**GEVAAR**

### **Gevarenaanduidingen:**

Ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **Voorzorgsmaatregelen:**

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp/spuitnevel niet inademen. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Inhoud/verpakking afvoeren volgens STORL richtlijn op deze verpakking.

### **Aanvullende etiketelementen:**

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

## 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

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 teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Graszaadteelt	Over het gewas	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per teeltcyclus	4 l/ha per teeltcyclus	5
Luzerne	Na opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4 l/ha op eerstejaars gewas en 6 l/ha op overjarig gewas	5
Witlof (pennenteelt)	Voor opkomst, na opkomst, voor of na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5
			0,5-1,0 l/ha <sup>1</sup>	12 per teeltcyclus		
Cichorei	Voor opkomst of na opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5
	Na opkomst		0,5-1,0 l/ha <sup>1</sup>	12 per teeltcyclus		
Sla ( <i>Lactuca</i> spp.) ter plaatse gezaaid (onbedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
Sla ( <i>Lactuca</i> spp.) (onbedekte teelt)	Voor uitplanten	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per teeltcyclus	4 l/ha per teeltcyclus	5
Sla ( <i>Lactuca</i> spp.) (bedekte teelt)	Voor uitplanten	Eenjarige onkruiden	1-2 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-

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 teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Andijvie ter plaatse gezaaid (onbedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
Andijvie (onbedekte teelt)	Voor uitplanten	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per teeltcyclus	4 l/ha per teeltcyclus	5
Andijvie (bedekte teelt)	Voor uitplanten	Eenjarige onkruiden	1-2 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
Uien	Na opkomst	Eenjarige onkruiden	0,5-1,0 l/ha <sup>1</sup>	12 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5
	Voor opkomst of na opkomst		2 l/ha	3 per teeltcyclus		
Sjalotten	Na opkomst	Eenjarige onkruiden	0,5-1,0 l/ha <sup>1</sup>	12 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5
	Voor opkomst of na opkomst		2 l/ha	3 per teeltcyclus		
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Voor opkomst of na opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5
			0,5 l/ha <sup>1</sup>	12 per teeltcyclus		
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Voor opkomst of na opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5
			0,5 l/ha <sup>1</sup>	12 per teeltcyclus		
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Voor opkomst of tussen of over het gewas	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per 12 maanden	4 l/ha per 12 maanden	5
			0,5 l/ha <sup>1</sup>	8 per 12 maanden		
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Voor opkomst of tussen of over het gewas	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per 12 maanden	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per 12 maanden	5
			0,5 l/ha <sup>1</sup>	12 per 12 maanden		
Bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4 -6 l/ha <sup>2</sup> per teeltcyclus	5

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 teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Houtige beplanting	Tussen of over het gewas	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per 12 maanden	4 l/ha per 12 maanden	5
Kruidachtige beplanting	Tussen of over het gewas	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per 12 maanden	4 l/ha per 12 maanden	5

<sup>1</sup> In LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

<sup>2</sup> Dosering afhankelijk van de grondsoort

Het gebruik in de teelt van ijsbergsla, spinazie, rucola, knolselderij, schorseneer, bosui, prei en tagetes is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen 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 toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

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 teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Ijsbergsla (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige onkruiden	0,5 – 2 l/ha	4 per teeltcyclus, 12 per 12 maanden	2 l/ha per teeltcyclus en 12 l/ha per 12 maanden	5
Spinazie (bedekte teelt)	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	1 - 2 l/ha	1 per teeltcyclus, 2 per 12 maanden	2 l/ha per teeltcyclus en 4 l/ha per 12 maanden	-

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 teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Rucola (bedekte teelt)	Voor uitplanten	Eenjarige onkruiden	1 - 2 l/ha	1 per teeltcyclus en 12 per 12 maanden	2 l/ha per teeltcyclus en 24 l/ha per 12 maanden	-
Knolselderij (onbedekte teelt)	Na planten	Eenjarige onkruiden	2 l/ha 0,5 l/ha <sup>1</sup>	1 per teeltcyclus 4 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	5
Schorseneer (onbedekte teelt)	Voor of na opkomst <sup>3</sup>	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	3 per teeltcyclus	4-6 l/ha per teeltcyclus <sup>2</sup>	5
Bosuien (onbedekte teelt)	Voor opkomst en na opkomst	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per teeltcyclus	4 l/ha per teeltcyclus	5
Prei (onbedekte teelt)	Voor opkomst, na opkomst, voor of na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2 l/ha	2 per teeltcyclus	4 l/ha per teeltcyclus	5
Tagetes (onbedekte teelt)	Voor opkomst, na opkomst, voor of na uitplanten	Eenjarige onkruiden	2 l/ha 0,5 l/ha <sup>1</sup>	2 per teeltcyclus 8 per teeltcyclus	4 l/ha per teeltcyclus	5

<sup>1</sup> In LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen.

<sup>2</sup> Dosering afhankelijk van de grondsoort.

<sup>3</sup> Op lichte zandgrond niet voor opkomst toepassen.

## **Toepassingsvoorwaarden**

In de graszaadteelt dient Certis Chloor IPC toegepast te worden met tenminste 600 liter water per ha; Voor de overige hierboven staande toepassingen geldt dat het middel toegepast dient te worden met minimaal 500 liter water per ha.

Voor de toepassing in de teelt van ijsbergsla, spinazie, rucola, knolselderij, bosui, en prei geldt dat het middel toegepast dient te worden met 200-400 liter water per hectare. In schorseneer het middel toepassen in 500 liter water per ha.

In de teelt van ijsbergsla mag slechts gespoten worden tot en met het 6-bladig stadium (BBCH 16), in de teelt van knolselderij en schorseneer tot en met het 9-bladig stadium (BBCH 19) en in de teelt van prei tot en met het 4-bladig stadium (BBCH 14)

Het hooi of gewasresten afkomstig van graszaad productie en luzerne behandeld met Certis Chloor-IPC 40% vloeibaar mogen niet vervoerd worden.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing van het middel in onbedekte teelten uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van driftarme spuitdoppen of luchtondersteuning.

In zaaiuien en zaaisjalotten is het gebruik slechts toegestaan tot 30 juni, in eerstejaars plantuien, zilveruien en picklers tot 31 mei en in plantsjalotten en tweedejaars plantuien tot 15 mei.

Graszaadteelt: Certis chloor IPC alleen toepassen in veldbeemd, beemdlangbloem en kropaar, die in het voorjaar onder dekvrucht zijn gezaaid of in de tweedejaars gewassen van deze grassoorten en in de tweedejaars moerasbeemd en timothee.

Let op dat bij toepassing in boomkwekerijgewassen, houtige beplanting en kruidachtige beplanting het gewas niet geraakt wordt. Gebruik van een afschermkap verdient derhalve aanbeveling

Niet spuiten in de omgeving van direct oogstbare gewassen.

Voorkom drift, vooral naar zeer gevoelige gewassen, zoals vlas, blauwmaanzaad, granen en graszaad (in of tegen de bloei), komkommer, tomaten, meloen en augurk. Om schade aan deze gewassen zoveel mogelijk te vermijden, in geen geval bespuitingen uitvoeren op percelen, die minder dan 200 meter van deze gewassen zijn verwijderd.

Toepassing op anemonen en ranonkels wordt ontraden.

## **Aanbevelingen**

### **Algemeen**

- Het middel toepassen op onkruidvrije grond. Net doorbrekende gevoelige onkruiden worden ook nog bestreden. Het middel is werkzaam tegen eenjarige onkruiden zoals duist, straatgras, muur, hennepnetel, veelknopigen, spurrie, witte krodde en paarse dovenetel. Overblijvende onkruiden, kleefkruid en composieten (klein kruiskruid, gewone melkdistel, kamille en andere) zijn ongevoelig.
- Voor toepassing als bodemherbicide bij voorkeur toepassen op vochtige grond en bij niet te hoge temperatuur, dus bij voorkeur in het najaar of voorjaar.

- Als bij toepassing voor het planten of enkele dagen voor opkomst van het gewas toch al jong onkruid aanwezig is kan een voor dat doel in die teelt toegelaten herbicide aan de spuitoplossing worden toegevoegd.
- Niet gecombineerd spuiten met insecten- of schimmelbestrijdingsmiddelen, tenzij anders aangegeven.
- Raadpleeg voor meer informatie de productinformatie op [www.certiseurope.nl](http://www.certiseurope.nl).

Voor zover nog geen ervaring met dit middel is opgedaan in bloembollen- en bolbloementeelt, boomkwekerijgewassen, bloemisterijgewassen, bloemenzaadteelt en vaste planten, altijd met een proefbespuiting vaststellen of de te behandelen soorten en/of variëteiten het middel goed verdragen. Afhankelijk van de verdraagzaamheid van het gewas kan het gebruik van een spuitkap noodzakelijk zijn.

## **Akkerbouwgewassen**

### Graszaadteelt

- Toepassen tijdens zacht en droog weer in de tweede helft van november.
- Niet toepassen tijdens vorst.
- Alleen toepassen op goed ontwikkelde en bewortelde gewassen.

### Luzerne

- Toepassen als het gewas volledig in winterrust is.

## **Bloembollen- en bolbloementeelt (onbedekte teelt)**

### **Toepassing van volle doseringen (2 l/ha):**

#### Hyacint, narcis, tulp, iris, crocus

- Indien na opkomst wordt toegepast moet het gewas droog en goed afgehard zijn.
- Eventueel spuiten voor het afdekken in de herfst en zo nodig in het voorjaar herhalen.

#### *Fritillaria imperialis*

- Laat in het najaar spuiten.

Allium, Brodiaea, Camassia (bollen), Chionodoxa, Colchicum, Endymion, Erythronium, Fritillaria meleagris (bollen), Ixia, Ixiolirion (bollen), Muscari, Oxalis (niet in O. deppei), Puschkinia (bollen), Scilla en Sparaxis (bollen)

- Indien vroeg in het voorjaar wordt toegepast, dient het gewas goed afgehard te zijn.

### **Toepassing in een lage doseringssysteem (tot 0,5 l/ha):**

De eerste bespuiting uitvoeren zodra er kleine onkruiden zichtbaar worden. Vervolgens bespuitingen herhalen met intervallen van 5 tot 10 dagen. Indien noodzakelijk kan aan de tankmix andere toegelaten herbiciden, insecticiden of fungiciden worden toegevoegd.

## **Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt) en bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)**

### **Toepassing van volle doseringen (2 l/ha):**

Acrolinium, Calendula, Calliopsis, Campanula, Carthamus, Centaurea, Chrysanthemum segetum, Chrysanthemum leucanthemum, Dahlia, Helichrysum, Helipterum, Liatris spicata, Lonas, Pyrethrum, Tropaeolum peregrinum, Rhodanthe, Tagetes en Xeranthemum

- Toepassen kort na zaai.

Astilbe hybride cv. Brautschleier, Delphinium belladonna cv. Volkenfrieden en Solidago hybride cv. Le Raft en cv. Praecox en Anaphalis sp.

- Toepassen in het vroege voorjaar (februari/maart)

Achillea millefolium cv. Lilac Beauty - Toepassen gedurende de winterrust, zonder groene delen.

Achillea filipendulina cv. Parker - Toepassen in het vroege voorjaar en/of in het najaar.

Paeonia - Toepassen kort na het planten of voor opkomst.

### **Toepassing in een lage doseringssysteem (tot 0,5 l/ha):**

De eerste bespuiting uitvoeren zodra er kleine onkruiden zichtbaar worden. Vervolgens bespuitingen herhalen met intervallen van 5 tot 10 dagen. Indien noodzakelijk kan aan de tankmix andere toegelaten herbiciden, insecticiden of fungiciden worden toegevoegd.

### **Vaste planten (onbedekte teelt)**

#### **Toepassing van volle doseringen (2 l/ha):**

**Convallaria - Toepassen na het afsterven tot voor de opkomst of na de opkomst.**

Paeonia - Toepassen kort na het planten of voor opkomst.

Helleborus - Toepassen voor opkomst en/of na afsterven.

Liatris spicata - Toepassen tussen planten en opkomst.

### **Toepassing in een lage doseringssysteem (tot 0,5 l/ha):**

De eerste bespuiting uitvoeren zodra er onkruiden kiemen. Vervolgens bespuitingen herhalen met intervallen van 5 tot 10 dagen. Indien noodzakelijk kan aan de tankmix andere toegelaten herbiciden, insecticiden of fungiciden worden toegevoegd.

### **Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt), houtige- en kruidachtige beplanting**

#### **Toepassing van volle doseringen (2 l/ha):**

- In november-december kan het middel worden toegepast tussen alle bladverliezende- en bladhoudende gewassen. Gebruik van een afschermkap wordt aanbevolen.
- Bij jong en nauw geplant materiaal kan men eventueel over het gewas spuiten. waarbij het gewas minstens tot het voorjaar vast moet blijven staan.
- In februari-maart kan men het middel toepassen tussen vaststaande gewassen. Men mag het gewas echter niet raken! Gebruik van een afschermkap wordt aanbevolen.

#### Zaaibedden

- Aesculus, Castanea, Corylus, Fagus en Quercus – Toepassen voor opkomst
- Zaaibedden (eenjarig vaststaand), bijv. Abies, Picea. Pinus mugo, Thuja en Tsuga in november-december over het gewas spuiten-



Winterstek

- Toepassen direct na stekken maar beslist voor uitlopen (ca. half maart).

Geoculeerde rozen

- Toepassen in november-december op onkruidvrije grond.

**Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)**

**Toepassing in een lage doseringssysteem (tot 0,5 l/ha):**

De eerste bespuiting uitvoeren zodra er kleine onkruiden zichtbaar worden. Vervolgens bespuitingen herhalen met intervallen van 5 tot 10 dagen. Indien noodzakelijk kan aan de tankmix andere toegelaten herbiciden, insecticiden of fungiciden worden toegevoegd.