

# Tracer™

Qalcova™ active

**INSECTICIDE**

**Toelatingshouder :**  
Corteva Agriscience  
Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D  
4611 BB Bergen Op Zoom  
NEDERLAND  
Website: [www.corteva.be](http://www.corteva.be)



**ANTIGIFCENTRUM / CENTRE ANTIPOISONS : 070/245.245**

**MAAG- EN CONTACTINSECTICIDE VOOR GEBRUIK IN  
SIERPLANTEN, AKKERBOUW EN GROENTEN- EN FRUITTEELT**

**INSECTICIDE DE CONTACT ET D'INGESTION POUR USAGE  
EN PLANTES ORNEMENTALES, CULTURES ARABLES,  
MARAIÈCHÈRES ET FRUITIÈRES**

Bevat : 480 g/L spinosad (43,8%), SC - suspensieconcentraat  
Contient : 480 g/L spinosad (43,8%), SC - suspension concentrée  
Erkenningsnummer / Numéro d'autorisation : 9275P/B  
Product bestemd voor beroepsgebruik /  
Produit destiné à un usage professionnel  
Partijnummer: zie op de bus / No de lot : voir sur le flacon

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

**0.5 L e**

UFI: KTP2-406G-000V-F94P



GHS09

**WAARSCHUWING / ATTENTION / ACHTUNG**

H410

**GEVARENAANDUIDINGEN**

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

P280

**VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN**

Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.  
Gelekte/gemorste stof opruimen.

P391

**MENTIONS DE DANGER**

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

**CONSEILS DE PRUDENCE**

Porter des gants de protection et de vêtements de protection.

Recueillir le produit répandu.

EUH208

**AANVULLENDE INFORMATIE**

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401

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

**INFORMATION ADDITIONNELLES**

Contient 1,2-benzisothiazole-3(2H)-on. Peut déclencher une réaction allergique.  
Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**GEFAHRENHINWEISE**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**SICHERHEITSHINWEISEN**

Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**SONSTIGE ANGABEN**

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.



## LEGE VERPAKKING EN SPUI TOVERSCHOTTEN

De zorgvuldig geleedigde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden (3 opeenvolgende malen schudden met water). Het bekomen spelwater ca. 10 maal verdunnen en verspreiden op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvorschriften. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvoelstof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.



[www.agrirecover.eu](http://www.agrirecover.eu)

## WERKINGSSPECTRUM

- Aspergekevers (Crioceris)
- Bastaardrupsen (*Tenthredinidae*)
- Bietenvlieg (*Delia Brassicae*)
- Bladrollers (*Cacoecia, Spilonota, Argyroploce, Pandemis, Notocelia*)
- Bladvlooien (*Psyllidae*)
- Bladvretende rupsen (*Mamestra, Spodoptera, Autographa, Orthosia, Thaumatopoeidae, Pteris, ...*)
- Bloesemkevers (*Anthonomus*)
- Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)
- Mineervliegen (*Agromyzidae & Ophiomyia pinguis* (witloof))
- Haantjes (*Chrysomelidae*)
- Koolvlieg (*Delia radicum*)
- Mineermotten (*Gracillariidae/Depressariidae*)
- Trips (*Thysanoptera*)
- Perebladvlo (*Psylla pyricola, Psylla piri*)
- Preimot (*Acrolepia assectella*)
- Schildwantsen (*Pentatomidae*)

- Suzuki fruitvlieg (*Drosophila suzukii*)
- Tomatenmineermot (*Tuta absoluta*)
- Trostrups (*Lobesia botrana, Eupoecilia ambiguella*)
- Vruchtschilvreter (vruchtbladroller) (*Capua reticulana (Adoxophyes orana)*)
- Wantsen (*Miridae*)
- Wintervlinders (*Geometridae*)
- Zaagwespen

## GEBRUIKSAANWIJZING

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. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn (en) te verkorten.

## 1 - ERKENDE TEELTEN

- Aardappelen en aardappelpootgoed (open lucht).
- Aardbeien (productieveld, selectie- en vermeerderingsveld) (open lucht en onder bescherming).
- Appel- en perenbomen (open lucht).
- Asperge (open lucht en onder bescherming).
- Babyleaf (open lucht en onder bescherming) (geogst tot het stadium 8 bladeren).
- Blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, (open lucht en onder bescherming), kiwibes (open lucht).
- Bloemkool (witte en groene), broccoli, spruitkool, sluitkool (kabuskool, witte, rode, savooi- en spitskool), Chinese kool, paksoi, tatsoi en komatsuna, boerenkool (krulskool, palomboerenkool), koolrabi (koolraap-boven-de-grond) (open lucht en onder bescherming).
- Bosuien (lente-ui) en bieslook (open lucht en onder bescherming).
- Braam- en frambozenstruiken (open lucht en onder bescherming).
- Druivelaars (tafeldruiven: open lucht en onder bescherming, druiven voor wijnproductie: open lucht).
- Kersen- en kriekenbomen (open lucht).
- Knolselder, koolraap en raap (stoppelraap, meiraap) (open lucht), radijs (onder bescherming).

- Kruiden (consumptie bladeren en/of stengels en/of vruchten, bessen, zaden) (open lucht en onder bescherming).
- Meloen, pompoen (onder bescherming).
- Postelein (consumptie bladeren en/of stengels) (onder bescherming)
- Prei, uien (drooggeogste), sjalot en knoflook (open lucht).
- Pruimenbomen (open lucht).
- Rode amsoi (consumptie bladeren en/of stengels) (open lucht en onder bescherming)
- Selderij (bleek-, groene en witte) en knolvenkel (open lucht en onder bescherming).
- Sierplanten (open lucht en onder bescherming).
- Veldsla, rucola (open lucht en onder bescherming).
- Slasoorten, veldsla, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, rucola (open lucht).
- Snijselder (consumptie bladeren en/of stengels) (open lucht en onder bescherming).
- Spinazie (open lucht).
- Stamslabonen (prinsessen-, snijbonen) (groengeogst met peul), groengeogste erwten (met en zonder peul), vicia-bonen (paarden-, duiven-, tuin,...) (groengeogst, zonder peul) (open lucht en onder bescherming).

- Tomaten, paprika/Spaanse peper, aubergine/eierplant en pepino, komkommer, augurk en courgette/patisson (onder bescherming).
- Tuinkers en andere kiemen en scheuten (open lucht en onder bescherming).
- Warmoes (snijbiet) (open lucht).
- Witloof en roodloof (forcerie grondteelt en hydrocultuur).
- Wortelpeterselie en wortelkervel (consumptie wortels) (open lucht en onder bescherming).
- Zeekraal (consumptie bladeren en/of stengels) (onder bescherming).
- Zuring (consumptie bladeren en/of stengels) (open lucht en onder bescherming).

## 2 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING

TRACER™ toepassen bij het vaststellen van de eerste symptomen. Bij het spuiten moet zowel de boven- als de onderkant van het blad en de bloemen zo goed mogelijk worden geraakt. Spuittechniek en waterhoeveelheid moeten toelaten de plant tot 'run-off' met spuitoplossing te bedekken. Het al dan niet toepassen van het maximum aantal toepassingen is afhankelijk van het resultaat van de eerste twee behandelingen. Dit is vaak verbonden met de kwaliteit van de bespuiting (apparatuur, hoeveelheid water, etc).

## 2-1 IN SIERPLANTEN (open lucht en onder bescherming)

### DOSIS

TRACER™ 1 tot 3 keer toepassen. Max. 3 toepassingen/12 maanden.

**Ter bestrijding van bladrollers (*Cacoecia*, *Sponota*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*) en wintervlinders (*Geometridae*):** 15 mL/100 L.

**Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...), mineervliegen (*Agromyzidae*):** 20 mL/100 L.

**Ter bestrijding van bladvlooien (*Psyllidae*):** 30 mL/100 L.

**Ter bestrijding van haantjes (*Chrysomelidae*):** 20 mL/100 L (enkel 1 toepassing).

**Ter bestrijding van wantsen (*Miridae*) en zaagwespen, bastaardrupsen (*Tenthredinidae*):** 20 mL/100 L, 1 tot 2 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen.

**Ter bestrijding van mineermotten (*Gracillariidae/Depressariidae*):** 20 mL/100L, 1-3 toepassingen met een interval van 7-10 dagen

Gewasveiligheid: Op Saint-Paulia kunnen ten gevolge van de behandeling vlekken voorkomen. Indien nog geen ervaring is opgedaan met het middel in een bepaalde variëteit of cultivar, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de vertraagzaamheid van het gewas te testen. De soorten en variëteiten van siergewassen die kunnen worden behandeld, worden op het etiket vermeld onder de verantwoordelijkheid van de houder van de toelating/vergunning.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan sierplanten (open lucht). Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-2 IN PREI (open lucht), UIEN (drooggeogste) (open lucht), BOSUIEN (lente-ui) (open lucht en onder bescherming), SJALOT (open lucht), KNOFLOOK (open lucht) EN BIESLOOK (consumptie bladeren en/of stengels) (open lucht en onder bescherming)**

### STADIUM

Bespuiting moet gebeuren bij de allereerste vraatsymptomen of bij de aanwezigheid van de eerste insecten.

### DOSIS

2 tot 3 bespuitingen uitvoeren met een 10 dagen spuitinterval (7-10 dagen voor bieslook), volgens infectiedruk zal een verdere behandeling nog nodig zijn. Maximaal 3 bespuitingen per teelt. In bieslook max. 3 toepassingen per snede. Na 2 bespuitingen met TRACER™, gebruik een ander trips middel uit een andere scheikundige familie.

**Bladbespuiting tegen trips (*Thysanoptera*):** 200 mL/ha

**Tegen preimot (*Acrolepia assectella*) en mineervlieg (*Agromyzidae*) (prei en uien/bosuien):** 200 mL/ha.

1 tot 3 bespuitingen uitvoeren met een 10 dagen spuitinterval, volgens infectiedruk zal een verdere behandeling nog nodig zijn (bosuien). Maximaal 3 bespuitingen per teelt (prei, uien/bosuien). Voor bieslook, maximaal 2 toepassingen per snede (onder bescherming) en maximaal 3 per sneden voor buitenteelt.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van prei, uien, sjalot, bosuien, knoflook en bieslook. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-3 IN BLOEMKOOL (witte en groene), BROCCOLI, SPRUITKOOL, SLUITKOOL (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), CHINESE KOOL, PAKSOI, TATSOI, KOMATSUNA, BOERENKOOL (krulkool, palmboerenkool), KOOLRABI (koolraap-boven-de-grond) (open lucht en onder bescherming)**

### STADIUM

Bespuiting moet gebeuren bij de allereerste vraatsymptomen of bij de aanwezigheid van de eerste insecten.

### DOSIS

**Tegen koolvlieg (*Delia radicum*):** Voor spruitkool, broccoli, bloemkool en sluitkool: kies één van de twee toepassingsmethoden indien mogelijk. Voorkeur geven aan de tray behandelingen in plaats van aangieten. Voor koolrabi, Chinese kool, paksoi, tatsoi, komatsuna of boerenkool: gebruik de eerste toepassingsmethode (a).

#### (a) Bespuiting van de plantbak voor het verplanten

12 mL/1000 planten (plantbak). Zorg dat het product niet vanuit de tray wegloopt door te veel water aan te voeren. De bladeren eerst nat maken vooraleer met TRACER™ te behandelen zodat het product gemakkelijker van de bladeren zal aflopen naar de potgrond. TRACER™ over de planten spuiten met veel water (+/- 4 Liter water/1000 planten) zodat de oplossing de potgrond kan bereiken. Na de TRACER™-behandeling moeten de bladeren bespoten worden met water, zodat het product dat nog op de bladeren aanwezig is in de potgrond terecht komt.

#### (b) Aangieten aan de voet van iedere plant binnen de 3 dagen na het planten

20 mL/1000 planten. Aanbrengen in menging met 100 mL water per plant.

**Bladbespuiting (enkel open lucht) tegen bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...)**

200 mL/ha, met 400 à 600 Liter water. Bespuiting moet gebeuren bij de allereerste vraatsymptomen of bij de aanwezigheid van de eerste rupsen. 1-3 bespuitingen uitvoeren met een 10 dagen spuitinterval, volgens de infectiedruk zal een verdere behandeling nog nodig zijn.

**Bladbespuiting (enkel open lucht) tegen mineervliegen (*Agromyzidae*) (enkel Chinese kool, paksoi, tatsoi, komatsuna)**

200 mL/ha. 1 tot 3 toepassingen met een interval van 10 dagen. Maximaal 3 bespuitingen per seizoen.

In geval TRACER™ reeds toegepast werd via plantbakbehandeling mag er nog maximaal één TRACER™ bladbespuiting gebeuren. In geval TRACER™ reeds toegepast werd via aangieten, mag er geen TRACER™ bladbespuiting meer gebeuren. Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van broccoli, bloemkool, spruitkool en sluitkool via plantbakbehandeling en aan de teelt van chinese kool, paksoi, tatsoi, komatsuna, boerenkool en koolrabi. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-4 IN SELDERIJ (bleek-, groene en witte) en KNOLVENKEL (open lucht en onder bescherming), KNOLSELDER, KOOLRAAP en RAAP (stoppelraap, meirap) (open lucht)

#### STADIUM

Bespuiting moet gebeuren bij de allereerste vrachtsymptomen of bij de aanwezigheid van de eerste insecten.

#### DOSIS

1-3 toepassingen met een interval van 7 tot 10 dagen en maximaal 3 toepassingen per teelt.

**Ter bestrijding van bladvetende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), mineervliegen (*Agromyzidae*), trips (*Thysanoptera*) en mineermotten (*Gracillariidae/Depressariidae*) in selderij (bleek-, groene en witte), knolvenkel en knolselder:** 200 mL/ha. Mineermotten is niet van toepassing voor knolvenkel.

**Ter bestrijding van bladvetende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...) en koolvlieg (*Hylemyia brassicae* (*Delia brassicae*)) in koolraap en raap:** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van knolselder, selderij, knolvenkel, koolraap en raap. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-5 IN AARDAPPEL en AARDAPPELPOOTGOED (open lucht)

#### STADIUM

TRACER™ toepassen tussen het stadium 9 of meer bladeren op hoofdstengel ontvouwen (> 4cm) en het stadium begin geelverkleuring van bladeren (BBCH 19-91). Maximaal 1 toepassing per seizoen.

#### DOSIS

**Tegen Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*):** 50 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van aardappelpootgoed. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-6 IN TOMATEN, PAPRIKA/SPAANSE PEPER, AUBERGINE/ EIERPLANT en PEPINO, KOMKOMMER, AUGURK en COURGETTE/PATISSON (onder bescherming)

#### STADIUM

TRACER™ toepassen bij het vaststellen van de eerste symptomen van aanwezigheid van de hieronder vermelde plagen.

#### DOSIS

TRACER™ toepassen in een reeks van 1 tot 3 behandelingen met een spuitinterval van 7 à 10 dagen (10 dagen voor komkommer, augurk en courgette/patisson). Bij het spuiten moet zowel de boven- als de onderkant van het blad en de bloemen zo goed mogelijk worden geraakt. Spuittechniek en waterhoeveelheid moeten toelaten de plant tot "run off" met spuitoplossing te bedekken. Het al dan niet toepassen van een bespuiting is afhankelijk van het resultaat van de eerste twee behandelingen. Dit is vaak verbonden met de kwaliteit van de bespuiting (apparatuur, hoeveelheid water,...).

**Ter bestrijding van bladvetende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...):** 100 mL/ha haag.

**Ter bestrijding van tomatenmineermot (*Tuta absoluta*) (tomaten, paprika, aubergine/eierplant en pepino):** 200 mL/ha haag.

**Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*):** 200 mL/ha haag.

**Nevenwerking tegen mineervliegen (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha haag.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van tomaten, paprika, spaanse peper, aubergine en pepino door behandeling tegen tomatenmineermot en aan de teelt van augurk. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-7 IN MELOEN, POMPOEN (onder bescherming)

#### DOSIS

TRACER™ 1-3 keer toepassen met een spuitinterval van 7-10 dagen met een maximum van 5 toepassingen per teelt.

**Ter bestrijding van bladvetende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...):** 200 mL/ha haag (meloen), 200 mL/ha (pompoen)

**Ter bestrijding trips (*Thysanoptera*) en mineervliegen (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha haag (meloen), 200 mL/ha (pompoen)

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van meloen en pompoen. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-8 IN SLASOORTEN, VELDSL, ANDIJVIE, RADICCHIO ROSSO, SUIKERBROOD, RUCOLA (open lucht) en VELDSL en RUCOLA (onder bescherming)

#### STADIUM

TRACER™ toepassen bij het vaststellen van de eerste symptomen van aanwezigheid van de hieronder vermelde plagen.

#### DOSIS

TRACER™ maximum 3 keer toepassen per teelt met een spuitinterval van 7-10 dagen. Spuittechniek en waterhoeveelheid moeten toelaten de plant tot "run off" met spuitoplossing te bedekken. Het al dan niet toepassen van een derde bespuiting is afhankelijk van het resultaat van de eerste twee behandelingen. Dit is vaak verbonden met de kwaliteit van de bespuiting (apparatuur, hoeveelheid water, ...).

**Ter bestrijding van bladvetende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...) en mineervliegen (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha.

**Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*) (slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van slasoorten, veldsla, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, rucola, veldsla en rucola. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-9 IN SPINAZIE, WARMOES (snijbiet) (open lucht) en ZURING (consumptie bladeren en/of stengels) (open lucht & onder bescherming)**

#### STADIUM

TRACER™ toepassen vanaf het stadium 3 bladeren ontvouwen (≥ BBCH 13), 1-3 toepassingen met een interval van 7-10 dagen (warmoes, spinazie en zuring open lucht) of 7 dagen (zuring onder bescherming), met maximaal 3 toepassingen per teelt.

#### DOSIS

**Ter bestrijding van bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), bietenvlieg (*Pegomya hyoscyami*, *P. betae*), mineervliegen (*Agromyzidae*) en trips (*Thysanoptera*) (enkel voor zuring):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van spinazie, warmoes en zuring. Om gewasbeschadiging te voorkomen, is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-10 BABYLEAF (open lucht & onder bescherming) (geogst tot het stadium 8 bladeren)**

#### DOSIS

TRACER™ 1-3 keer toepassen met een interval van 7 tot 10 dagen met een maximum van 2 keer per snede en een maximum van 4 keer per 12 maanden.

**Ter bestrijding van bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...) en mineervliegen (*Agromyzidae*), trips (*Thysanoptera*) en bietenvlieg (*Pegomya hyoscyami*, *P. betae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van babyleaf. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-11 IN KRUIDEN: DILLE, KERVEL, ENGELWORTEL, KARWIJ, KORIANDER, LAVAS, MAGGIPLANT, PETERSELIE, DRAGON, CITROENMELISSE, MUNT, BASILICUM, MARJOLEIN/OREGANO, SALIE, TIJM, ROZEMARIJN, ROOMSE KERVEL, LAURIER (open lucht en onder bescherming), EETBARE BLOEMEN (open lucht), POSTELEIN (consumptie bladeren) (onder bescherming)**

#### STADIUM

Toepassen vanaf 3 bladeren ontvouwen (≥ BBCH 13) (postelein). 1-3 toepassingen met een interval van 7 dagen; maximaal 3 toepassingen per teelt. Voor peterselie onder bescherming: 1-2 toepassingen; maximaal 2 toepassingen per snede.

#### DOSIS

**Ter bestrijding van bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), trips (*Thysanoptera*) en mineervliegen (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha (300 mL/ha enkel bij peterselie onder bescherming).

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van bovengenoemde kruiden. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-12 IN STAMSLABONEN (prinsessen-, snijbonen) (groengeogst, met peul) (open lucht en onder bescherming)**

#### STADIUM

Toepassen tot alle peulen de typische lengte hebben bereikt, individuele bonen zijn zichtbaar (≤ BBCH 79). 1-3 toepassingen met een interval van 7 dagen en maximaal 3 toepassingen per teelt.

#### DOSIS

**Ter bestrijding van bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), mineervliegen (*Agromyzidae*), trips (*Thysanoptera*):** 200 mL/ha (open lucht), 80-250 mL/ha (onder bescherming) en tegen haantjes (*Chrysomelidae*) (enkel open lucht): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van stamslabonen. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-13 IN WITLOOF en ROODLOOF (forcerie grondteelt en hydrocultuur)**

#### STADIUM

TRACER™ wordt toegepast op de wortelkraag, onmiddellijk na het intafelen van de witloofwortels. Voor een goed resultaat tegen mineervlieg (*Ophiomyia pinguis*) moet alle vloeistof opgenomen worden door de wortelkraag. Daarom is het van belang dat er een goede bevochtiging van de wortelkraag gebeurt zonder dat de vloeistof van de wortels afdruipt. De ideale hoeveelheid water bij de toepassing bedraagt 0,5 - 1 L water/m<sup>2</sup>. TRACER™ wordt binnen de 2 uur volledig opgenomen en zal zich later herverdelen over het groeiende witloof. In het geval van grondwitloof is het daarom belangrijk om enkele uren te wachten na de toepassing, vooraleer de dekgrond aan te brengen. Aanbevelingen voor goede landbouwpraktijk voor naogst behandelingen zijn beschikbaar op [www.fytoweb.be/nl/witloofwortels](http://www.fytoweb.be/nl/witloofwortels).

#### DOSIS

**Ter bestrijding van mineervliegen (*Ophiomyia pinguis*):** 0,5 mL/m<sup>2</sup> ingetafelde wortels, toegepast met 0,5 tot 1 L water/m<sup>2</sup>.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van witloof. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-14 IN APPEL- EN PERENBOMEN (open lucht)**

#### STADIUM

TRACER™ is werkzaam tegen de wintervlinder (*Geometridae*) en de vruchtschilvreter (vruchtbladroller) (*Capua reticulana* (*Adoxophyes orana*)). Om het beste resultaat te behalen, dient het hele gewas goed bereikt te worden met voldoende spuitvloeistof (run-off). Bespuitingen gebeuren op basis van waarschuwingsadvies of vangsten van insecten op het perceel. Maximaal 3 bespuitingen per 12 maanden.

Toepassing: voor de bloei (≤ BBCH 59, kroonbladeren van meeste bloemen vormen ballon) of na de bloei (≥ BBCH 71, vruchtdiameter tot 10 mm; vruchtval na bloei).

In perenbomen: maximaal 1 toepassing voor de bloei ( $\leq$  BBCH 59 kroonbladeren van meeste bloemen vormen ballon) en maximaal twee toepassingen na de bloei ( $\geq$  BBCH 71, vruchtdiameter tot 10 mm; vruchtval na bloei).

Bestrijding tegen de bloesemkevers in appelbomen enkel tussen BBCH 53-54 (groene uiteinden van bladeren rond bloemen zichtbaar – muizenoorstadium: uiteinden van groene bladeren komen 10 mm voorbij knopschubben; eerste bladeren scheiden zich van elkaar). In perenbomen bestrijding tegen de bloesemkevers na de oogst.

**Belangrijk:** Bloeiende onkruiden maaien alvorens de bespuiting uit te voeren. Het product mag niet toegepast worden op bloeiende appel- of perenbomen.

#### DO SIS

Ter bestrijding van wintervlinders (*Geometridae*) (voor de bloei) en vruchtschildvretter (vruchtbladroller) (*Capua reticulana* (*Adoxophyes orana*)), wantsen (*Miridae*), zaagwespen, bastaardrupsen (*Tenthredinidae*), schildwantsen (*Pentatomidae*) (voor en na de bloei): 150 mL/ha haag.

Ter bestrijding van bloesemkevers (*Anthonomus*) (BBCH 53-54 (openbreken van de knoppen: de uiteinden van de bladeren die de bloem omhullen zijn zichtbaar – muizenoorstadium: de uiteinden van de bladeren zijn 10mm langer dan de bladschubben, de eerste bladeren spreiden zich) (appel) en na de oogst (peer)): 150 mL/ha haag.

In perenbomen: Ter bestrijding van de perenbladvlo (*Psylla pyricola* + *P. piri*) (na de bloei): 300 mL/ha haag. De bespuiting uitvoeren bij ei-ontluiking, vooraleer er L3 aanwezig zijn. Bij een hoge infectiedruk kan een tweede bespuiting na 7 dagen nodig zijn.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de appel- en perenbomen bij bestrijding tegen wantsen, zaagwespen, bastaardrupsen, schildwantsen en bloesemkevers. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-15 IN DRUIVELAARS (tafeldruiven: open lucht en onder bescherming; druiven voor wijnproductie: open lucht)**

#### DO SIS

Ter bestrijding van wintervlinders (*Geometridae*), bladrollers (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*), *Drosophila suzukii*, trosrupen (*Lobesia botrana*, *Eupoecelia ambiguella*), bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), wantsen (*Miridae*),

schildwantsen (*Pentatomidae*) (open lucht): 1-3 toepassingen met een minimum interval van 14 dagen en maximaal 3 toepassingen/12 maanden met 110 mL/ha haag vanaf het ontluiken van de eitjes of het waarnemen van de eerste rupsen.

Ter bestrijding van bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), trosrupen (*Lobesia botrana*, *Eupoecelia ambiguella*), wintervlinders (*Geometridae*), bladrollers (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*), wantsen (*Miridae*), schildwantsen (*Pentatomidae*) (onder bescherming): einde bloei ( $\leq$  BBCH 69, alle kroonbladeren gevallen), maximaal 2 toepassingen/12 maanden met een minimum interval van 14 dagen aan 11 mL/100L bij het ontluiken van de eieren of verschijnen van de eerste rupsen.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de druivelaars. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-16 IN AARDBEIEN (productieveld en selectie- en vermeerderingsveld) (open lucht en onder bescherming)**

#### STADIUM

Toepassen vanaf het ontluiken van de eitjes of het waarnemen van de eerste insecten. 1 tot 3 toepassingen met maximaal 3 toepassingen per teelt.

#### DO SIS

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*) en *Drosophila suzukii*: 150 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van aardbeien door behandeling tegen *Drosophila suzukii*. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-17 IN BRAAMSTRIJKEN, FRAMBOZENSTRIJKEN, BLAUWE/RODE BOSBESSEN, VEENBESSEN, AALBESSEN (WITTE, RODE, ZWARTE), STEKELBES (KRUISBES) en kruisingen (open lucht en onder bescherming), KIWIBES (open lucht)**

#### STADIUM

1 tot 2 toepassingen/12 maanden met een interval van 10 dagen (braam- en frambozenstruiken) en van 7 dagen (blauwe/rode bosbessen, veenbessen,

aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen). Maximaal 2 toepassingen per 12 maanden (braamstruiken, frambozenstruiken, blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen, stekelbes en kruisingen). 1 tot 3 toepassingen met een interval van 14 dagen (kiwibes). In kiwibes: maximaal 3 toepassingen per 12 maanden, toepassen voor de bloei ( $\leq$  BBCH 57, één kroonblad komt los van de bloemknop).

#### DO SIS

Na 2 bespuitingen met TRACER™, gebruik een ander trips (*Thysanoptera*) middel uit een andere scheidkundige familie.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), *Drosophila suzukii*, bladretende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*, ...), wintervlinders (*Geometridae*), bladrollers (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*), wantsen (*Miridae*), schildwantsen (*Pentatomidae*), zaagwespen, bastaardrupsen (*Tenthredinidae*): 200 mL/ha haag (110 mL/ha haag voor kiwibes)

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan kleinfruit. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-18 IN KERSEN- en KRIEKENBOMEN (open lucht)**

#### DO SIS

1 tot 2 toepassingen met een interval van 7 dagen. Maximaal 2 toepassingen per 12 maanden.

Ter bestrijding van *Drosophila suzukii*, trips (*Thysanoptera*) en bladrollers (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*): 150 mL/ha haag.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van kersen en krieken. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

**2-19 IN RODE AMSOI (consumptie bladeren) (open lucht en onder bescherming)**

#### DO SIS

1 tot 3 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per teelt.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), mineervliegen (*Agromyzidae*) en bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van rode amsol. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-20 IN TUINKERS EN ANDERE KIEMEN EN SCHEUTEN (open lucht en onder bescherming)

#### DOSIS

1 tot 3 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per teelt.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), mineervliegen (*Agromyzidae*) en bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van tuinkers en andere kiemen en scheuten. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-21 IN ZEEKRAAL (consumptie bladeren en/of stengels) (onder bescherming)

#### STADIUM

Toepassen vanaf het stadium 3 bladeren ontvouwen ( $\geq$  BBCH 13). 1 tot 3 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per teelt.

#### DOSIS

Ter bestrijding van mineervliegen (*Agromyzidae*), bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) en bietenvlieg (*Pegomya hyoscyami*, *P. betae*): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van zeekraal. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-22 IN WORTELPETERSELIE en WORTELKERVEL (consumptie wortels) (open lucht en onder bescherming)

#### DOSIS

1 tot 3 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per teelt.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), mineervliegen (*Agromyzidae*) en bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van wortelpeterselie en wortelkervel. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-23 IN SNIJSELDER (consumptie bladeren) (open lucht en onder bescherming)

#### DOSIS

1 tot 3 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per teelt.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), mineervliegen (*Agromyzidae*) en bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van snijselder. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-24 IN GROENGEEOGSTE ERWTEN (met en zonder peul) (open lucht)

#### DOSIS

1 tot 2 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 2 toepassingen per 12 maanden.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), mineervliegen (*Agromyzidae*), haantjes (*Chrysomelidae*) en bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van groengeoogste erwten. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-25 IN VICIA-BONEN (paarden-, duiven-, tuin,.....) (groengeoogst, zonder peul) (open lucht)

#### DOSIS

1 tot 2 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 2 toepassingen per 12 maanden.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*), mineervliegen (*Agromyzidae*), haantjes (*Chrysomelidae*) en bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van vicia-bonen (paarden-, druiven-, tuin,....). Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-26 IN RADIJS (onder bescherming)

#### DOSIS

1 tot 2 toepassingen met een interval van minimum 7 dagen. Maximum 2 toepassingen per 12 maanden.

Tegen bladvreterende rupsen (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*, ...), koolvlieg (*Delia brassicae*), trips (*Thysanoptera*): 200mL/ha

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van radijs. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### 2-27 IN PRUIMENBOMEN (open lucht)

#### DOSIS

Toepassen vóór de bloei ( $\leq$  BBCH 59, kroonbladeren van meeste bloemen vormen ballen). 1 tot 3 toepassingen met een interval van 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per 12 maanden.

## DOSIS

Ter bestrijding van wantsen (*Miridae*), schildwantsen (*Pentatomidae*), trips (*Thysanoptera*), bladrollers (*Cacoecia*, *Spilonota*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*), vruchtschilvreter (vruchtbladroller) (*Capua reticulana* (*Adoxophyes orana*)), wintervlinders (*Geometridae*), *Drosophila suzukii*, zaagwespen, bastaardrupsen (*Tenthredinidae*): 150 mL/ha haag.

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van pruimen. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele bomen alvorens het volledige veld te behandelen.

## 2-28 IN ASPERGE (open lucht en onder bescherming)

### DOSIS

Toepassen na de oogst. 1 tot 3 toepassingen met een interval van 7 dagen. Maximum 3 toepassingen per 12 maanden.

Ter bestrijding van trips (*Thysanoptera*) en aspergekevers (*Crioceris*): 200 mL/ha

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de teelt van asperge. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

## 3 - RISICOBEPERKENDE MAATREGELEN

Aardappel en aardappelpootgoed	Minimale bufferzone van 1 m
Aardbeien	Bufferzone van 1 m met klassieke techniek

Blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, knolselder, koolraap, raap, knoflook, uien, bosuien (lente-ui), sjalot, bloemkool (witte en groene), broccoli, spruitkool, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), Chinese kool, paksoi, tsoei, komatsuna (open lucht), boerenkool (krul, palmboerenkool), koolrabi (koolraap-boven-de-grond), veldsla, slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, warmoes (snijbiet), babyleaf, stamslabonen (prinsessen-, snijbonen), selderij (bleek-, groene en witte), snijselder, prei, knolvenkel, rucola, bieslook, zuring, dille, karwij, lavas en maggiplant, peterselie, rozemarijn, engelwortel, gewone bernagie, dragon, laurier, munt, citroenmelisse, basilicum, tijm, marjolein/oregano, rode amsoi, tuinkers en andere kiemen en scheuten, wortelpeterselie, wortelkervel, roomse kervel, kervel, salie, koriander, groengeoogste erwten, vicia-bonen, asperge	Bufferzone van 2m met klassieke techniek
Sierplanten, druivelaars, kiwibes, braamstruiken en frambozenstruiken	Bufferzone van 10m met klassieke techniek
Appel- en perenbomen, kersen- en kriebonbomen,	Bufferzone van 20m met 50% driftreducerende techniek
Pruimenbomen	Bufferzone van 20 m met minimum 50% driftreducerende techniek

De gebruiker kan de bufferzone beperken in vergelijking met bovenstaande aanduidingen indien hij beschikt over driftreducerende spuittoestellen/apparaten en/of hagen/schermen (fruitteelt) voorziet.

Naast de op dit etiket vermelde bufferzones, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer steeds de grootste bufferzone.

## 4 - NUTTIGE FAUNA, BIJEN EN HOMMELS

### Bijen en hommels

Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen, mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid. Direct contact of contact met een nog vochtig residu is gevaarlijk voor bijen. De droge residuen van spinosad zijn slechts weinig giftig voor bijen. Nooit spuiten bij vliegende hommels of bijen, of wanneer hommels of bijen in aanraking kunnen komen met nog niet opgedroogd product. Liefst 's avonds spuiten wanneer hommels en bijen niet meer actief zijn. Hommels pas 4 dagen na de toepassing van spinosad introduceren.

### Nuttige fauna

TRACER™ is veilig voor vele in serres gebruikte nuttige organismen. Bij de erkende toepassingswijze is TRACER™ veilig voor lieveheersbeestjes, *Orius laevigatus*, *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius californicus*, *A. cucumeris*, *Chrysoperla carnea* en *Macrolophus caliginosus*. *Encarsia formosa* pas 2-3 weken na de toepassing introduceren. De duur van de veiligheidstermijn voor *Encarsia formosa* varieert door het jaar heen. De veiligheidstermijn is korter in de zomer. Appel- en perenbomen: lees "dosering en tijdstip van toepassing".

Voor meer informatie over de selectiviteit van TRACER™ op de nuttige organismen contacteer Corteva Agriscience.

## 5 - RESISTENTIEMANAGEMENT

Om resistentie te voorkomen, raadt Corteva™ Agriscience aan de aanbevolen dosis te respecteren en het maximaal aantal bespuitingen met TRACER™ niet te overschrijden.

Aardappel en aardappelpootgoed	Max. 1 toepassing
Braamstruiken, frambozenstruiken, blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, kersen- en kriebonbomen, druivelaars (tafeldruiven onder bescherming), radijs (onder bescherming), groengeoogste erwten (met en zonder peul) (open lucht), vicia-bonen (paarden-, duiven-, tuin-...) (groengeoogst, zonder peul) (open lucht), pruimenbomen	Max. 2 toepassingen/jaar



Peterselie (onder bescherming), rucola (open lucht), babyleaf	Max. 2 toepassingen/ sneede. In babyleaf max. 4 toepassingen/jaar.
Bieslook, rucola (onder bescherming)	Max. 3 toepassingen/sneede
Kiwibes, sierplanten, appel- en perenbomen, druivelaars (open lucht), stamslabonen (prinsessen-, snijbonen) (open lucht), asperge	Max. 3 toepassingen/jaar. In peren max. 1 toepassing voor de bloei en max. 2 toepassingen na de bloei
Aardbeien, knolselder, koolrabi, koolraap, raap (stoppelraap, meiraap), tomaten, paprika/Spaanse peper, aubergine/eierplant en pepino, komkommer, augurk en courgette/patisson, veldsla, slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, warmoes (snijbiet), stamslabonen (prinsessen-, snijbonen)(onder bescherming), selderij (bleek-, groene en witte), knolvenkel, prei, wortelpeterselie, dille, snijselder, kervel, engelwortel, karwij, koriander, lavas, maggiplant, roomse kervel, dragon, gewone bernagie, citroenmelisse, munt, basilicum, marjolein/oregano, salie, tijm, rozemarijn, laurier, zuring, rode amsoi, tuinkers en andere kiemen en scheuten (open lucht of onder bescherming), zeekraal, postelein (onder bescherming) peterselie (open lucht), Chinese kool, paksoi en tatsoi en komatsuna (open lucht), uien en bosuuien (lente-ui), asperge	Max. 3 toepassingen/teelt
Meloen, pompoen	Max. 5 toepassingen/teelt

**Bloktoepassing tegen trips (*Thysanoptera*):** Na een bloktoepassing van 2 à 3 bespuitingen met TRACER™, dient een product uit een andere scheikundige familie en werkzaam tegen dezelfde plagen gebruikt te worden.

## 6 - VEILIGHEIDSTERMIJN

Aardbeien, paprika/Spaanse peper	1 dag
----------------------------------	-------

Braamstruiken, framboenstruiken, blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, tomaten, aubergine/eierplant en pepino, komkommer, augurk, courgette/patisson, meloen, pompoen, bloemkool (witte en groene), broccoli, spruitkool, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooien spitskool), Chinese kool, paksoi, tatsoi, komatsuna, boerenkool (krul, palmboerenkool), koolrabi (koolraap-boven-de-grond), slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, veldsla, warmoes (snijbiet), babyleaf, rucola, bieslook, selderij (bleek-, groene en witte), knolvenkel, wortelpeterselie (open lucht), dille, snijselder, kervel, engelwortel, karwij, koriander, lavas, maggiplant, dragon, citroenmelisse, munt, basilicum, marjolein/oregano, salie, gewone bernagie, rode amsoi, tuinkers en andere kiemen en scheuten (open lucht of onder bescherming), zeekraal, postelein (onder bescherming), tijm, rozemarijn, roomse kervel, laurier, zuring (open lucht en onder bescherming), peterselie (open lucht)	3 dagen
Knolselder, koolraap, raap, uien, bosuuien (lente-ui), sjalot, knoflook, stamslabonen, prei, peterselie (onder bescherming), kersen- en kriebonbomen, radijs, groengeoogste erwten, vicia-bonen	7 dagen
Appel-, perenbomen, druivelaars, aardappelen en aardappelpootgoed	14 dagen
Witloof, roodloof	18 dagen

## 7 - REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het spuittoestel moet **onmiddellijk en grondig** schoongemaakt worden na gebruik van TRACER™, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld.

- Na gebruik moet alle spuitapparatuur zowel van binnen als van buiten grondig worden gereinigd met een tankreinigingsmiddel en water volgens het etiket of de aanwijzingen van de tankreiniger. Het spoelwater verspreiden over het behandelde gewas.
- Voorkom vervuiling van water tijdens de reinigingsprocedure.

## 8 - OVERIGE AANBEVELINGEN

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 IRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 5.
- SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobepalende maatregelen).
- SPe8 Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen, mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid. Direct contact of contact met een nog vochtig residu is gevaarlijk voor bijen. De droge residu van spinosad zijn slechts weinig giftig voor bijen.

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.

## 9 - OPSLAGOMSTANDIGHEDEN

Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.

## 10 - EERSTE HULPMAATREGELEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

### NA INSLIKKEN:

De mond spülen.

Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 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.

### BIJ CONTACT MET DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Met veel water wassen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**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.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum **070/245.245** of SGS (Nederlands): **+32 3 575 0330**.

**AANSPRAKELIJKHEID**

Corteva™ Agriscience is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van TRACER™ aangezien deze buiten zijn controle liggen. Corteva™ Agriscience garandeert uitsluitend de samenstelling en de kwaliteit van het product dat wettelijk is toegelaten en overeenstemt met de formulering vermeld op het etiket.

Copy

## EMBALLAGES VIDES ET SURPLUS DE TRAITEMENT

L'emballage de ce produit soigneusement vidé, doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives). Diluer les eaux de ce nettoyage environ 10 fois et pulvériser celles-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins. 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.



[www.agrirecover.eu](http://www.agrirecover.eu)

## SPECTRE D'ACTIVITE

- Anthonomes (*Anthonomus*)
- Chéimatobie brumeuse
- Chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...)
- Chenilles mineuses/teignes (*Gracillariidae/Depressariidae*)
- Chrysomèle de la pomme de terre (doryphore) (*Leptinotarsa decemlineata*)
- Chrysomèles (*Chrysomelidae*)
- Cicocères de l'asperge (*Crioceris*)
- *Drosophila suzukii*
- Hoplocampes
- Mouche de betterave (*Delia brassicae*)
- Mouche du chou (*Hylemyia brassicae* (*Delia brassicae*))
- Mouches mineuses (*Agromyzidae* & *Ophiomyia pinguis* (witloof))
- Pentatomidés (*Pentatomidae*)
- Phalène défeuillante (*Geometridae*)
- Psylles (*Psyllidae*)
- Psylles du poirier (*Psylla pyricola*, *Psylla piri*)

- Punaises (*Miridae*)
- Teigne du poireau (*Acrolepia assectella*)
- Tenthredènes (*Tenthredinidae*)
- Thrips (*Thysanoptera*)
- Tordeuse de la grappe (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)
- Tordeuse de la pelure (vruchtbladroller) (*Capua reticulana* (*Adoxophyes orana*))
- Tordeuses du feuillage (*Cacoecia*, *Spilonota*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*)
- *Tuta absoluta*

## MODE D'EMPLOI

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 cultures gérées selon les principes de la lutte intégrée. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte. Bien que cette remarque générale s'applique à la plupart des produits de protection des plantes, Corteva™ Agriscience veut souligner que la diminution de la dose d'un insecticide peut favoriser l'apparition de la résistance.

## 1 - CULTURES AGREES

- Asperge (plein air et sous protection).
- Bette (plein air).
- Céleri (à côtes, blanc et vert) et fenouil (plein air et sous protection).
- Céleri à couper (consommation des feuilles et/ou tiges) (plein air et sous protection).
- Céleri-raves, chou-navet, rutabaga, navet (plein air), radis (sous protection).
- Cerises et griottiers (plein air).
- Chou-fleur (blanc et vert), chou brocoli, chou de Bruxelles, choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de savoiie), chou chinois, pakchoi, pakchoi en rosette, komatsuna, chou frisé (chou palmier), chou-rave (plein air et sous protection).
- Cresson alénois et autres jeunes pousses (plein air et sous protection).
- Epinard (plein air).
- Fraisiers (champ de production et champ de sélection et de multiplication) (plein air et sous protection).
- Haricots vert (récolté frais, avec cosse) (plein air et sous protection) pois récoltés en vert (avec et sans cosses), haricots vicia (cheval, pigeon, jardin, ...) (récolté vert, sans gousses).

- Herbes (consommation des feuilles, tiges et/ou fruits, baies et/ou grain) (plein air et sous protection).
- Jeunes pousses (plein air et sous protection) (récoltées jusqu'au stade 8 vraies feuilles).
- Mâches, roquette (plein air et sous protection).
- Laitues, mâches, endives, radicchio rosso, pain de sucre, roquette (plein air)
- Melon, potiron (sous protection).
- Moutarde brune (consommation des feuilles et/ou tiges) (plein air et sous protection)
- Myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides (plein air et sous protection), kiwifruit (kiwi de Sibérie) (plein air).
- Oignons de printemps et ciboulette (plein air et sous protection).
- Oseille (consommation des feuilles et/ou tiges) (plein air et sous protection).
- Persil à grosses racines et cerfeuil tubéreux (consommation de la racine) (plein air et sous protection).
- Plantes ornementales (plein air et sous protection).
- Poireau, oignons (récoltés secs), échalotes et ail (plein air).
- Pommes de terre et culture de plants de pomme de terre (plein air).
- Pommiers et poiriers (plein air).
- Pourpier (consommation des feuilles et/ou tiges) (sous protection)
- Pruniers (plein air).
- Ronces (mûre) et framboisiers (plein air et sous protection).
- Salicorne (consommation des feuilles et/ou tiges) (sous protection).
- Tomates, poivron/piment, aubergines et pépinois, concombres, cornichons et courgettes/pâtisson (sous protection).
- Vigne (pour production de vin : plein air, raisins de table : plein air et sous protection).
- Witloof et chicon rouge (forcerie en fosse, forcerie hydroponique).

## 2 - DOSES ET STADES D'APPLICATION

Appliquer TRACER™ dès l'apparition des premiers symptômes de l'infestation. La technique de pulvérisation et la quantité d'eau doivent permettre de couvrir la plante jusqu'à la limite d'écoulement de la bouillie (run-off). L'opportunité du troisième traitement dépend du résultat obtenu après les deux premières pulvérisations qui sont souvent liées à la qualité de la pulvérisation (appareillage, quantité d'eau, etc.).

## 2-1 EN PLANTES ORNEMENTALES (sous protection et plein air) (non destinées à la consommation)

### DOSE

Appliquer TRACER™ en une séquence de 1 à 3 traitements espacés de 7 à 10 jours. Max. 3 applications/12 mois.

**Contre les tordeuses du feuillage (*Cacoecia*, *Spilonota*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*), les chématobie brumeuse, phalène défeuillante (*Geometridae*):** 15 mL/100 L.

**Contre les thrips (*Thysanoptera*), chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 20 mL/100 L.

**Contre chrysomèles (*Chrysomelidae*):** 20 mL/100 L (un seul traitement).

**Contre punaises (*Miridae*), hoplocamps et tenthrèdes (*Tenthredinidae*):** 20 mL/100L, 1-2 applications à intervalle d'au minimum 7 jours.

**Contre les psylles (*Psyllidae*):** 30 mL/100 L.

**Contre les chenilles mineuses/teignes (*Gracillariidae/Depressariidae*):** 20 mL/100L, 1-3 applications à intervalle de 7-10 jours.

Sélectivité pour la culture : Des taches de décoloration peuvent apparaître sur Saint-Paulia. Il est conseillé de faire une pulvérisation test sur un nombre limité de plantes si aucune expérience n'a encore été acquise sur la variété ou le cultivar. Les espèces et variétés de plantes ornementales susceptibles d'être traitées avec ce produit sont citées sur l'étiquette sous la responsabilité du détenteur de l'agrégation.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de plantes ornementales (plein air). Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-2 EN POIREAU (plein air), OIGNONS (récoltés secs) (plein air), ECHALOTE (plein air), OIGNONS DE PRINTEMPS (plein air et sous protection), AIL (plein air), CIBOULETTE (consommation des feuilles et/ou tiges) (plein air et sous protection)

### STADE

La pulvérisation doit avoir lieu dès l'observation des tout premiers symptômes foliaires ou lors de l'observation des premiers insectes.

### DOSE

**Contre les thrips (*Thysanoptera*):** 200 mL/ha.

Effectuer deux pulvérisations avec un intervalle de 10 jours (7-10 jours pour ciboulette). Selon la pression parasitaire une intervention supplémentaire est parfois nécessaire. Maximum 3 pulvérisations par culture (oignon, poireau, oignon de printemps) et pour ciboulette maximum 3 applications par coupe.

Après deux pulvérisations avec TRACER™ utiliser un autre produit efficace sur thrips issu d'une autre famille chimique.

**Contre teigne du poireau (*Acrolepia assectella*) et mouches mineuses (*Agromyzidae*) (poireau, oignon et oignons de printemps):** 200 mL/ha.

Effectuer 1-3 pulvérisations avec un intervalle de 10 jours. Selon la pression parasitaire une intervention supplémentaire est parfois nécessaire (oignon de printemps). Maximum 3 pulvérisations/culture (poireau, oignon et oignon de printemps). Pour ciboulette, maximum 2 applications par coupe (sous protection) et maximum 3 applications par coupe (plein air).

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de poireau, oignons, échalote, oignons de printemps, ail, ciboulette. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-3 EN CHOUX-FLEUR (blanc et vert), CHOU BROCOLI, CHOU DE BRUXELLES ET CHOUX, POMMES (blanc rouge, chou cabus et chou de Savoie), CHOU CHINOIS, PAKCHOÏ, PAKCHOÏ EN ROSETTE, KOMATSUNA, CHOU FRISE, CHOU-RAVE (plein air et sous protection)

### STADE

La pulvérisation doit avoir lieu dès l'observation des tout premiers symptômes foliaires ou lors de l'observation des premiers insectes.

### DOSE

**Contre la mouche du chou (*Delia radicum*):** Pour les choux de Bruxelles, brocolis, chou-fleur et choux pommés: choisir une des deux techniques d'application. Donner la préférence au traitement des modules plutôt qu'à l'arrosage. Pour le chou-rave, chou chinois, pakchoï, pakchoï en rosette, komatsuna, chou frisé: utiliser la première technique d'application (a).

### (a) Traitement des modules avant le repiquage des plantes

12 mL/1000 plantes (modules); veiller à ce que le produit ne s'écoule pas des bacs en utilisant trop d'eau. Avant de pulvériser le produit, mouiller préalablement les feuilles pour favoriser l'écoulement du produit vers le terreau. Pulvériser TRACER™ avec beaucoup d'eau (+/- 4 L d'eau/1000 plantes) afin que la solution atteigne les modules. Après la pulvérisation de TRACER™, rincer les feuilles afin que le reliquat sur les feuilles soit entraîné vers le terreau.

### (b) Arrosage au pied des plantes dans les 3 jours après la plantation

20 mL/1000 plantes. A apporter par arrosage en mélange avec 100 mL d'eau par plante.

**Pulvérisation foliaire (seulement plein air) contre les chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...):** 200 mL/ha, avec 400 à 600 Litres d'eau. La pulvérisation doit avoir lieu dès l'observation des tout premiers symptômes de défoliation ou lors de l'observation des premières chenilles. Effectuer une à trois pulvérisations avec un intervalle de 10 jours. Selon la pression parasitaire une intervention supplémentaire est parfois nécessaire.

**Pulvérisation foliaire (seulement plein air) contre mouches mineuses (*Agromyzidae*) (seulement chou chinois, pakchoï, pakchoï en rosette, komatsuna, chou-rave) :** 200 mL/ha. 1-3 applications à intervalle de 10 jours. Maximum 3 pulvérisations par an.

Si TRACER™ a déjà été appliqué sur les modules, une seule pulvérisation foliaire est encore autorisée avec TRACER™. Si TRACER™ a déjà été appliqué par arrosage, aucune autre pulvérisation foliaire n'est autorisée avec TRACER™.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de chou brocoli, chou-fleur, chou de bruxelles et choux pommes (traitement des modules) et à la culture de chou chinois, pakchoï, pakchoï en rosette, komatsuna et chou-rave. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-4 EN CELERI (à côtes, blanc et vert) et FENOUIL (plein air et sous protection), CELERI-RAVES, CHOU-NAVET, RUTABAGA et NAVET (plein air)

### STADE

La pulvérisation doit avoir lieu dès l'observation des tout premiers symptômes foliaires ou lors de l'observation des premiers insectes.

## DOSE

1-3 applications à intervalle de 7-10 jours avec au maximum 3 applications par culture.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...), thrips (*Thysanoptera*), mouches mineuses (*Agromyzidae*) et chenilles mineuses (*Gracillariidae/Depressariidae*) en céleri (à côtes, blanc et vert), fenouil et céleri-raves:** 200 mL/ha. Les chenilles mineuses ne sont pas d'application pour le fenouil.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) et mouche de chou (*Hylemyia brassicae* (*Delia brassicae*)) en chou-navet, rutabaga et navet:** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de plantes céleri, fenouil, céleri-raves, chou-navet, rutabaga et navet. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-5 EN POMMES DE TERRE et CULTURE DE PLANTS DE POMME DE TERRE (plein air)

### STADE

Appliquer TRACER™ une fois entre le stade 9 ou davantage des feuilles de la tige principale sont étalées (> 4cm) et le stade début de la décoloration des feuilles (BBCH 19-91). Au maximum 1 application par culture.

## DOSE

**Contre la chrysomèle de la pomme de terre (doryphore) (*Leptinotarsa decemlineata*):** 50 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de plants de pomme de terre. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-6 EN TOMATES, POIVRON/PIMENT, AUBERGINE et PEPINOS, CONCUMBRES, CORNICHONS et COURGETTE/PÂTISSON (sous protection)

### STADE

Appliquer TRACER™ dès l'apparition des premiers symptômes de l'infestation des insectes visés.

## DOSE

Appliquer TRACER™ en une séquence d'un à trois traitements espacés de 7 à 10 jours (10 jours en concombre, cornichon et courgette/pâtisson). Veiller lors de la pulvérisation à atteindre la face inférieure et supérieure des feuilles et des fleurs. La technique de pulvérisation et la quantité d'eau doivent permettre de couvrir la plante jusqu'à la limite d'écoulement de la bouillie (run-off). L'opportunité du troisième traitement dépend du résultat obtenu après les deux premières pulvérisations qui est souvent lié à la qualité de la pulvérisation (appareillage, quantité d'eau, etc.).

## DOSE

**Contre les chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...):** 100 mL/ha de haie.

**Contre *Tuta absoluta* (tomate, poivron/piment, aubergine/pepinos):** 200 mL/ha de haie.

**Contre les thrips (*Thysanoptera*):** 200 mL/ha de haie.

**Efficacité secondaire contre les mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha de haie.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de tomates, poivron, piment, aubergine, pepinos si traitée contre *Tuta absoluta* et à la culture de cornichon. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-7 EN MELON, POTIRON (sous protection)

### DOSE

1-3 applications à intervalle de 7-10 jours avec un maximum de 5 applications par culture.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...):** 200 mL/ha (melon) et 200 mL/ha (potiron).

**Contre thrips (*Thysanoptera*) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha pour une culture horizontale, 200 mL/ha (melon) et 200 mL/ha (potiron).

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture melon et potiron. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-8 EN LAITUES, MÂCHES, ENDIVES, RADICCHIO ROSSO et PAIN DE SUCRE, ROQUETTE (plein air) et MÂCHES et ROQUETTE (sous protection)

### STADE

Appliquer TRACER™ dès le moment de déterminer les premiers symptômes.

### DOSE

Appliquer en une séquence d'1 à 3 traitements espacés de 7 à 10 jours, au maximum 3 applications par culture. 1-3 applications (laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, roquette, mâche) à intervalle de 7-10 jours. Pour roquette, au maximum 3 applications par coupe (sous protection) et 2 applications par coupe (plein air).

La technique de pulvérisation et la quantité d'eau doivent permettre de couvrir la plante jusqu'à la limite d'écoulement de la bouillie (run-off). L'opportunité du troisième traitement dépend du résultat obtenu après les deux premières pulvérisations qui est souvent lié à la qualité de la pulvérisation (appareillage, quantité d'eau, etc.).

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha.

**Contre thrips (*Thysanoptera*) (laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de laitues, mâche, endives, radicchio rosso, pain de sucre et roquette. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-9 EN ÉPINARD, BETTE (plein air) et OSEILLE (consommation des feuilles et/ou tiges) (plein air et sous protection)

### STADE

Appliquer à partir du stade 3 feuilles étalées ( $\geq$  BBCH 13). 1-3 applications à intervalle de 7-10 jours (épinard, bette, oseille plein air) ou 7 jours (oseille sous protection), avec au maximum 3 applications par culture.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...), mouche de la betterave (*Pegomya hyoscyami*,**

***P. betae***, mouches mineuses (*Agromyzidae*) et thrips (*Thysanoptera*) (seulement pour oseille): 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture d'épinard, de bette et d'oseille. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-10 EN JEUNES POUSSÉS (plein air et sous protection) (récoltées jusqu'au stade 8 vraies feuilles)

### DOSE

1-3 applications à intervalle de 7-10 jours avec au maximum 2 applications/coupe et au maximum 4 applications/12 mois.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...), mouches mineuses (*Agromyzidae*), thrips (*Thysanoptera*) et mouche de la betterave (*Pegomya hyoscyami*, *P. betae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture des jeunes pousses. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-11 EN HERBES : ANETH, CERFEUIL, ANGÉLIQUE, CARVI, CORIANDRE, LIVÊCHE, PERSIL, CIBOULETTE, ESTRAGON, MÉLISSE, MENTHE, BASILIC, ORIGAN, MARJOLAINE, SAUGE OFFICINALE, THYM, ROMARIN, CERFEUIL MUSQUÉ, LAURIER, FLEURS COMESTIBLES (plein air et sous protection), POURPIER (consommation des feuilles) (sous protection)

### STADE

1-3 applications avec un intervalle de min. 7 jours, 1-2 applications (persil sous protection). Au maximum 3 applications par culture ou 2 applications par coupe (persil sous protection). Appliquer à partir du stade 3 feuilles (≥ BBCH 13) (pourpier)

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), thrips (*Thysanoptera*) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha ou 300 mL/ha seulement dans la culture de persil sous protection.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture des herbes. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-12 EN HARICOT VERT (récolté frais, avec cosse) (plein air et sous protection)

### STADE

Appliquer jusqu'à ce que les gousses atteignent leur longueur finale (≤ BBCH 79). 1-3 applications à intervalle de 7 jours avec un maximum de 3 applications par culture.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), mouches mineuses (*Agromyzidae*) et thrips (*Thysanoptera*):** 200 mL/ha (plein air), 80-250 mL/ha (sous protection) **et contre chrysomèles (*Chrysomelidae*) (seulement plein air) :** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de haricot vert. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-13 EN WITLOOF et CHICON ROUGE (forcerie en fosse et hydroponique)

### STADE

TRACER™ est appliqué au début du forçage immédiatement après la mise en table par pulvérisation sur les collets des racines. Pour un résultat optimal contre les mouches mineuses (*Ophiomyia pinguis*) la totalité de la solution doit être absorbée par les collets des racines. Il est donc requis d'adapter la quantité de solution afin que la totalité du TRACER™ soit absorbée par les racines. La quantité idéale d'eau est de 0.5 à 1 litre/m<sup>2</sup>. TRACER™ est entièrement absorbé dans les deux heures qui suivent l'application, et se redistribue ainsi dans les plantes en croissance. En cas de culture en fosse de pleine terre, il est requis d'attendre quelques heures avant de couvrir de terre les chicons-witloof. Maximum 1 application. Les recommandations de bonnes pratiques agricoles pour les traitements post-récolte sont disponibles sur [www.phytoweb.be/fr/racines-witloof](http://www.phytoweb.be/fr/racines-witloof).

**Contre mouches mineuses (*Ophiomyia pinguis*):** 0,5 mL/m<sup>2</sup> de bac de forçage, appliqué avec 0,5 à 1 litre d'eau/m<sup>2</sup>.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de witloof et chicon rouge. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

## 2-14 EN POMMIERS ET POIRIERS (plein air)

### STADE

TRACER™ est actif sur chématobie brumeuse et phalène défeuillante (*Geometridae*) et la tordeuse de la pelure (*Capua reticulana* (*Adoxophyes orana*)). Afin d'obtenir la meilleure efficacité il est nécessaire que la pulvérisation atteigne l'ensemble du feuillage (run-off). Les pulvérisations ont lieu sur base d'un système d'avertissement ou sur base de captures d'insectes sur la parcelle. Maximum 3 pulvérisations par an.

Appliquer avant la floraison (≤ BBCH 59, la plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux) ou après la floraison (≥ BBCH 70, diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute des fruits après floraison). En Poiriers, ne pas faire plus d'une application avant la floraison (≤ BBCH 59, la plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux) et deux applications après la floraison (≥ BBCH 70, diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute des fruits après floraison).

Contre anthonomes en pommiers appliquer seulement entre stade BBCH 53-54 (Éclatement des bourgeons : les extrémités des feuilles entourant les fleurs sont visibles - Stade oreille de souris : les extrémités des feuilles dépassent les écailles de 10 mm, les premières feuilles se séparent). Contre anthonomes en poiriers appliquer après la récolte.

**Important :** Faucher les mauvaises herbes en fleur avant de pulvériser. Ne pas pulvériser sur des arbres en fleur.

### DOSE

**Contre chenilles de chématobie hivernantes (chématobie brumeuse, phalène défeuillante) (*Geometridae*) (avant la floraison), la tordeuse de la pelure, pentatomidés, punaises (*Miridae*), hoplocampes, tenthrèdes (*Tenthredinidae*) (avant et après floraison):** 150 mL/ha de haie.

**Contre anthonomes (BBCH 53-54 pommiers, après la récolte poiriers) :** 150 mL/ha de haie.

**En poiriers : contre les psylles du poirier (*Psylla pyricola*, *P. Piri*) (après la floraison):** 300 mL/ha de haie. Traiter à l'éclosion des œufs, avant le stade larvaire L3. En cas de forte pression parasitaire un deuxième traitement peut être nécessaire après 7 jours.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de pommiers et poiriers si traitée contre pentatomidés, punaises, hoplocampes, tenthrèdes, anthonomes. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-15 EN VIGNE (pour production de vin: plein air; dans les raisins de table: plein air et sous protection)

#### DOSE

**Contre chématobie brumeuse/phalène défeuillante (*Geometridae*), tordeuses du feuillage (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroploce*, *Pandemis*, *Notocelia*), *Drosophila suzukii*, tordeuse de la grappe (*Lobesia botrana*, *Eupoecelia ambiguella*), chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...), punaises (*Miridae*), pentatomidés (*Tentatomidae*) (plein air):**

1-3 applications/an à intervalle au minimum de 14 jours avec 110 mL/ha de haie lors de l'éclosion des œufs ou de l'observation des chenilles.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), chématobie brumeuse/phalène défeuillante (*Geometridae*), tordeuses du feuillage (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroploce*, *Pandemis*, *Notocelia*), tordeuses de la grappe (*Lobesia botrana*, *Eupoecelia ambiguella*), ...), punaises (*Miridae*), pentatomidés (*Tentatomidae*) (sous protection):** avant la fin de la floraison, tous les pétalos sont tombés ( $\leq$  BBCH 69), max. 2 applications/an à intervalle au minimum de 14 jours avec 11 mL/100 L lors de l'éclosion des œufs ou de l'observation des chenilles.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de vigne. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-16 EN FRAISIERS (champ de production, champ de sélection et de multiplication) (plein air et sous protection)

#### STADE

Appliquer dès l'émergence des œufs ou la détection des premiers insectes. Effectuer 1 à 3 applications avec au maximum 3 applications par culture.

**Contre thrips (*Thysanoptera*) et *Drosophila suzukii*:** 150 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de fraisiers si traitée contre *Drosophila suzukii*. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-17 EN RONCES (MÛRES), FRAMBOISIERS, MYRTILLES/AIRELLES ROUGES, AIRELLES, CANNEBERGES, GROSEILLIERS (BLANCS, ROUGES, CASSIS), GROSEILLIERS À MAQUEREAU ET HYBRIDES (plein air et sous protection), KIWAÏ (Kiwi de Sibérie) (plein air)

#### STADE

Effectuer 1 à 2 applications/12 mois à intervalle de 10 jours (ronces (mûres) et framboisiers) et de 7 jours (myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, kiwaï (kiwi de Sibérie)). Au maximum 2 applications par 12 mois (ronces (mûres), framboisiers, myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybride).

Effectuer 1 à 3 applications à intervalle de 14 jours ; au maximum 3 applications par 12 mois, effectuer avant la floraison ( $\leq$  BBCH 57, un pétale se détache du bourgeon) (kiwaï (kiwi de Sibérie)).

#### DOSE

Après deux pulvérisations avec TRACER™ utiliser un autre produit efficace sur thrips issu d'une autre famille chimique.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), *Drosophila suzukii*, chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), tordeuses du feuillage (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroploce*, *Pandemis*, *Notocelia*), chématobie brumeuse (*Geometridae*), pentatomidés, punaises (*Miridae*), hoplocampes, tenthrèdes (*Tenthredinidae*):** 200 mL/ha de haie (110 mL/ha de haie (kiwaï (kiwi de Sibérie)).

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de ronces, framboisiers, myrtilles/airelles rouges et canneberges, groseilliers et hybrides. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-18 EN CERISIERS ET GRIOTTIERS (plein air)

#### DOSE

Effectuer 1 à 2 applications à intervalle de 7 jours. Au maximum 2 applications par 12 mois.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), tordeuses du feuillage (*Cacoecia*, *Spilonata*, *Argyroploce*, *Pandemis*, *Notocelia*) et *Drosophila suzukii* :** 150 mL/ha de haie.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de cerisiers et griottiers. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-19 EN MOUTARDE BRUNE (consommation des feuilles) (plein air et sous protection)

#### DOSE

Effectuer 1 à 3 applications avec un intervalle de min. 7 jours. Max. 3 applications/culture.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de moutarde brune. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-20 EN CRESSON ALENOIS ET AUTRES JEUNES POUSES (plein air et sous protection)

#### DOSE

Effectuer 1 à 3 applications à intervalle de min. 7 jours. Max. 3 applications/culture.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de cresson alénois. Afin d'éviter des dommages aux

cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-21 EN SALICORNE (consommation des feuilles et/ou tiges) (sous protection)

#### STADE

Effectuer 1 à 3 applications à intervalle de min. 7 jours. Appliquer à partir du stade **étalées** (≥ BBCH 13). Max. 3 applications/culture.

**Contre chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...), mouches mineuses (*Agromyzidae*) et mouches de la betterave (*Pegomya hyoscyami*, *P. betae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de salicorne. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-22 EN PERSIL A GROSSES RACINES et CERFEUIL TUBEREUX (consommation de la racine) (plein air et sous protection)

#### DOSE

Effectuer 1 à 3 applications avec un intervalle de min. 7 jours. Max. 3 applications/culture.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*...) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de persil à grosses racines et cerfeuil tubéreux. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-23 EN CELERI A COUPER (consommation des feuilles) (plein air et sous protection)

#### DOSE

Effectuer 1 à 3 applications avec un intervalle de min. 7 jours. Max. 3 applications/culture.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...) et mouches mineuses (*Agromyzidae*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de céleri à couper. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-24 EN PETIT POIS VERT (avec et sans cosse) (plein air)

#### DOSE

Effectuer 1 à 2 applications avec un intervalle de min. 7 jours. Au maximum 2 applications par 12 mois.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), mouches mineuses (*Agromyzidae*), chrysomèles (*Chrysomelidae*) et chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de petit pois verts. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-25 EN FÈVES ET FÉVEROLES (récoltées fraîches, sans cosse) VICIA FABA (plein air)

#### DOSE

Effectuer 1 à 2 applications avec un intervalle de min. 7 jours. Au maximum 2 applications par 12 mois.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), mouches mineuses (*Agromyzidae*), chrysomèles (*Chrysomelidae*) et chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de fèves et féveroles, vicia faba. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-26 EN RADIS (sous protection)

#### DOSE

Effectuer 1 à 2 applications avec un intervalle de min. 7 jours. Au maximum 2 applications par 12 mois.

**Contre thrips (*Thysanoptera*), la mouche du chou (*Delia brassicae*) et chenilles défoliatrices (*Mamestra*, *Spodoptera*, *Autographa*, *Orthosia*, *Thaumetopoeidae*, *Pieris*,...):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de radis. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test sur certaines plantes avant de traiter tout le champ.

### 2-27 EN PRUNIER (plein air)

#### STADE

Effectuer avant la floraison (≤ BBCH 59, la plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux). 1 à 2 applications à intervalle de 7 jours. Au maximum 2 applications par 12 mois.

#### DOSE

**Contre punaises (*Miridae*), pentatomidés (*Pentatomidae*), thrips (*Thysanoptera*), tordeuses de feuillage (*Cacoecia*, *Spilonota*, *Argyroplote*, *Pandemis*, *Notocelia*), tordeuse de la pelure (*Capua reticulana* (*Adoxophyes orana*)), chéimatobie brumeuse, phalène défeuillante (*Geometridae*), *Drosophila suzukii*, hoplocampes, tenthrèdes (*Tenthredinidae*):** 150 mL/ha de haie.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture de pruniers. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test avant de traiter tout le champ.

### 2-28 EN ASPERGE (plein air et sous protection)

#### STADE

Effectuer après la récolte. 1 à 3 applications à intervalle de 7 jours. Max 3 applications par 12 mois.

#### DOSE

**Contre thrips (*Thysanoptera*) et criocères de l'asperge (*Crioceris*):** 200 mL/ha.

Corteva™ Agriscience ne sera pas tenu responsable pour tout dégât éventuel occasionné à la culture d'asperge. Afin d'éviter des dommages aux cultures, il est conseillé de faire un test avant de traiter tout le champ.



### 3 - MESURES DE REDUCTION DU RISQUE

Pomme de terre et culture de plants de pomme de terre	Zone tampon de 1 m
Fraisiers	Zone tampon de 1 m avec technique classique
Myrtilles/airelles rouges, aïrelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, céleri-rave, chou-navet, rutabaga, navet, ail, oignon, oignon de printemps, échalote, chou brocoli, chou-fleur (blanc et vert), chou de Bruxelles, chou pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de Savoie), chou chinois, pakchoï, pakchoï en rosette, komatsuna, chou frisé, chou-rave, mâche, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, épinard, bette, jeunes pousses, haricot vert, céleri, céleri à couper, poireau, roquette, ciboulette, oseille, aneth, carvi, livèche, persil, romarin, angélique, bourrache commune, estragon, mauvier, menthe, mélisse, basilic, thym, origan/marjolaine, moutarde brune, cresson alénois et autres jeunes pousses, céleri à grosses racines, cerfeuil, sauge, coriandre, cerfeuil tubéreux, petit pois vert (avec et sans cosse), fèves et féveroles (récoltées fraîches, sans cosse) vicia faba, asperge	Zone tampon de 2 m avec technique classique
Plantes ornementales, vigne, ronces (mûres), framboisiers, kiwï (kiwi de Sibérie)	Zone tampon de 10m avec technique classique
Pommiers, poiriers, cerises et griottiers	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50%
Pruniers	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant au minimum la dérive de 50%

L'utilisateur peut réduire la zone tampon par rapport aux indications ci-dessus lorsqu'il dispose de pulvérisateurs/matériels réduisant la dérive et/ou prévoit des haies/écrans (culture fruitière).

En plus des zones tampons mentionnées, des zones régionales sont également d'application. Respectez toujours la zone tampon la plus large.

### 4 - FAUNE UTILE, ABEILLES et BOURDONS

#### Des abeilles et bourdons

Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison de la culture ou lorsque des adventices en fleur sont présentes. Le contact direct ou le contact avec un résidu encore humide est dangereux pour les abeilles. Les résidus secs sont seulement peu toxiques pour les abeilles. Ne jamais traiter pendant l'activité des bourdons ou des abeilles, ou quand ils peuvent être en contact avec le produit pas encore sec. Pulvériser le soir quand les bourdons ou les abeilles ne sont plus actifs. Eloigner les ruches pendant la pulvérisation. Les bourdons ne peuvent être introduits dans les serres que 4 jours après l'application du TRACER™.

#### Faune utile

TRACER™ est sélectif pour de nombreux organismes utiles utilisés en serres. A la dose agréée TRACER™ est sélectif pour les coccinelles, *Orius laevigatus*, *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius californicus*, *A. cucumeris*, *Chrysoperla carnea* et *Macrolophus caliginosus*. Ne réintroduire *Encarsia formosa* que 2-3 semaines après la pulvérisation. La durée du délai avant la réintroduction d'*Encarsia formosa* varie au cours de l'année. Il est plus court pendant l'été. Pommiers et poiriers : lire "doses et stades d'application".

Pour plus de détails sur la sélectivité de TRACER™ pour la faune utile, veuillez prendre contact avec Corteva Agriscience.

### 5 - STRATEGIE ANTI-RESISTANCE

Afin d'éviter l'apparition de résistance, Corteva™ Agriscience recommande de respecter la dose conseillée et de ne pas dépasser le nombre limite d'applications avec TRACER™ :

Pomme de terre et culture de plants de pomme de terre	Max. 1 application
---	--------------------

Ronces (mûres), framboisiers, myrtilles/airelles rouges, aïrelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, cerisiers et griottiers, vigne (sous protection), radis (sous protection), petit pois vert (avec et sans cosse) (plein air), fèves et féveroles (récoltées fraîches, sans cosse) vicia faba (plein air), pruniers	Max. 2 applications/an
Persil, (sous protection), roquette (plein air), babyleaf	Max. 2 applications/coupe. Jeunes pousses : max. 4 applications/an.
Ciboulette et roquette (sous protection)	Max. 3 applications/coupe
Kiwï (kiwi de Sibérie), plantes ornementales, pommiers, poiriers, vigne (plein air), haricot vert (plein air), asperge	Max. 3 applications/an. En poirier max. 1 application avant la floraison et max. 2 applications après la floraison.
Fraisiers, céleri-rave, chou-navet, rutabaga, navet, tomate, poivron/piment, aubergine et pépinos, concombre, cornichon, courgette/patisson, mâche, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, épinard, bette, haricot vert (sous protection), céleri (à côtes, blanc et vert), fenouil, poireau, persil à grosses racines, aneth, céleri à couper, cerfeuil, angélique, carvi, coriandre, livèche, estragon, mélisse, menthe, basilic, origan/marjolaine, sauge officinale, thym, romarin, cerfeuil musqué, laurier, oseille, bourrache commune, moutarde brune, cresson alénois et autres jeunes pousses (plein air), salicorne et pourpier (sous protection), persil (plein air), chou chinois, pakchoï, pakchoï en rosettes et komatsuna (plein air), oignons et oignons de printemps, asperge	Max. 3 applications/culture
Melon, potiron	Max. 5 applications/culture

#### Application en bloc contre les thrips (*Thysanoptera*)

Après une application en bloc de 2 à 3 pulvérisations avec TRACER™, un produit appartenant à une autre famille chimique et actif contre les mêmes insectes doit être utilisé.

## 6 - DELAI AVANT RECOLTE

Fraisiers, poivron/piment	1 jour
Ronces (mûres), framboisiers, myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, tomate, aubergine et pépinos, concombre, cornichon, courgette/pâtisson, melon, potiron, chou brocoli, chou-fleur, chou de Bruxelles, choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de Savoie), chou chinois, pakchoi, pakchoi en rosette, komatsuna, chou frisé, chou-rave, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, épinard, mâche, bette, jeunes pousses, céleri (à côtes, blanc et vert), fenouil, poireau, persil à grosses racines (plein air), aneth, céleri à couper, cerfeuil, angélique, carvi, coriandre, livèche, roquette, ciboulette, estragon, mélisse, menthe, basilic, origan/marjolaine, sauge officinale, bourrache commune, moutarde brune, cresson alénois et autres jeunes pousses (plein air), salicorne, pourpier (sous protection), thym, romarin, cerfeuil musqué, laurier, oseille, persil (plein air)	3 jours
Céleri-rave, chou-navet, rutabaga, navet, ail, oignon, oignon de printemps, échalote, haricot vert, poireau, persil (sous protection), cerisiers et griottiers, radis (sous protection), petit pois vert (avec et sans cosse) (plein air), fèves et féveroles (récoltées fraîches, sans cosse) vicia faba (plein air)	7 jours
Pommiers, poiriers, vigne, pommes de terre et culture de plants de pomme de terre	14 jours
Chicon, chicon rouge	18 jours

## 7 - NETTOYAGE DU PULVERISATEUR

Le pulvérisateur doit être nettoyé **immédiatement et soigneusement** après l'utilisation de TRACER™ afin d'éviter tout dommage sur les cultures sensibles traitées par la suite avec le même pulvérisateur.

- Après utilisation, tout l'appareil de pulvérisation, doit être soigneusement nettoyé à l'intérieur et à l'extérieur, avec un nettoyeur de cuve et de l'eau conformément à l'étiquette ou aux instructions du nettoyeur utiliser pour nettoyer la cuve. Répartir l'eau de rinçage sur la culture traitée.
- Éviter la contamination de l'eau pendant la procédure de nettoyage.

## 8 - AUTRES RECOMMANDATIONS

- 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 IRAC pour le mode d'action de la substance active de ce produit est 5.  
SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respectez une zone non traitée par rapport eaux de surface (voir mesures de réduction du risque).  
SPe8 Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison de la culture ou lorsque des adventices en fleurs sont présentes. Le contact direct ou le contact avec un résidu encore humide est dangereux pour les abeilles. Les résidus secs sont seulement peu toxiques pour les abeilles.

Portez toujours des vêtements de protection de base couvrant les bras et les jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistants aux produits chimiques et des chaussures ou bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application de produits phytopharmaceutiques.

## 9 - CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver le produit sous clé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, spécialement prévu à cet effet et à l'abri du gel.

## 10 - CONSEILS DE PREMIERS SECOURS

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

### EN CAS D'INGESTION :

Rincer la bouche.

Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

### 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.

### EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

Enlever les vêtements contaminés.

Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## 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.

Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons **070/245.245** ou SGS (Français) : **+32 474 555 786**.

## RESPONSABILITÉ

Corteva™ Agriscience n'est pas responsable des risques de stockage, d'utilisation et de la manipulation de TRACER™ puisqu'il n'a aucun contrôle sur ceux-ci. Corteva™ Agriscience garantit exclusivement la composition et le contrôle du produit qui est légalement autorisé à la vente et qui correspond à la formule mentionnée sur l'étiquette.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

- SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.  
SPa1 Um die Entstehung von Resistenzen zu verhindern, sollte dieses Produkt mit Produkten mit einer anderen Wirkungsweise abgewechselt werden. Die IRAC-Codes für die Wirkungsmechanismus der Wirkstoffe in diesem Produkt ist 5.  
SPe3 Zum Schutz von Gewässerorganismen eine unbehandelte Pufferzone zu Oberflächengewässer einhalten (siehe Anwendungseinschränkungen, Pufferzone).  
SPe8 Gefährlich für Bienen. Zum Schutz von Bienen und anderen bestäubenden Insekten nicht während der Blüte der Kultur oder wenn blühende Unkräuter vorhanden sind anwenden. Direkter Kontakt oder der Kontakt mit einem noch feuchten Rückstand ist für Bienen gefährlich. Trockene Rückstände sind für Bienen nur wenig giftig.

Tragen Sie bei der Handhabung und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln immer grundlegende Schutzkleidung, die Arme und Beine bedeckt (wenn keine spezielle Schutzkleidung erforderlich ist), chemikalienbeständige Handschuhe und flüssigkeitsdichte Schuhe oder Stiefel.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Giftnotrufzentrale **070/245.245** oder SGS (Deutsch): **+49 40 30101 575**

# Tracer™

Qalcova™ active

**INSECTICIDE**

**Toelatingshouder :**  
Corteva Agriscience  
Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D  
4611 BB Bergen Op Zoom  
NEDERLAND  
Website: [www.corteva.be](http://www.corteva.be)



A 6 0 0 0 8 6 3 4

**ANTIGIFCENTRUM / CENTRE ANTIPOISONS : 070/245.245**

**MAAG- EN CONTACTINSECTICIDE VOOR GEBRUIK IN  
SIERPLANTEN, AKKERBOUW EN GROENTEN- EN FRUITTEELT**

**INSECTICIDE DE CONTACT ET D'INGESTION POUR USAGE  
EN PLANTES ORNEMENTALES, CULTURES ARABLES,  
MARAÎCHÈRES ET FRUITIÈRES**

Bevat : 480 g/L spinosad (43,8%), SC - suspensieconcentraat  
Contient : 480 g/L spinosad (43,8%), SC - suspension concentrée  
Erkenningsnummer / Numéro d'autorisation : 9275P/B  
Product bestemd voor beroepsgebruik /  
Produit destiné à un usage professionnel  
Partijnummer: zie op de bus / No de lot : voir sur le flacon

™ © Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

0.5 L e

UFI: KTP2-406G-D00V-F94P



GHS09

**WAARSCHUWING / ATTENTION / ACHTUNG**

H410	<b>GEVARENAANDUIDINGEN</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	<b>MENTIONS DE DANGER</b> Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	<b>GEFAHRENHINWEISE</b> Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
P280	<b>VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN</b> Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.	<b>CONSEILS DE PRUDENCE</b> Porter des gants de protection et de vêtements de protection.	<b>SICHERHEITSHINWEISEN</b> Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.	Recueillir le produit répandu.	Verschüttete Mengen aufnehmen.
EUH208	<b>AANVULLENDE INFORMATIE</b> Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.	<b>INFORMATION ADDITIONNELLES</b> Contient 1,2-benzisothiazole-3(2H)-on. Peut déclencher une réaction allergique.	<b>SONSTIGE ANGABEN</b> Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.