

Orticoltura – Risultati del riesame mirato di prodotti fitosanitari autorizzati 2014

Data: 09.04.2015

Nella tabella seguente sono elencate tutte le nuove prescrizioni di applicazione per prodotti fitosanitari (PF) autorizzati nell'orticoltura, emerse dal programma di riesame mirato 2014. Non sono presenti prodotti d'importazione parallela*, prodotti con permesso di vendita* e PF omologati esclusivamente per uso non professionale (hobbistica). Se in un settore esaminato non vengono inserite nuove prescrizioni di applicazione, sono valide quelle già esistenti. Le autorizzazioni modificate con le prescrizioni di applicazione complete in genere vengono pubblicate insieme a fine anno (al più tardi a gennaio dell'anno successivo), dopo la stagione di massima applicazione dei PF, nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online (www.blw.admin.ch ➔ Temi ➔ Protezione dei vegetali ➔ Prodotti fitosanitari ➔ Elenco dei prodotti fitosanitari).

In caso di revoca di un'indicazione, il PF interessato può essere venduto secondo le disposizioni di omologazione vigenti nell'indicazione stessa per 12 mesi dalla data di modifica dell'autorizzazione (con la menzione di tale indicazione) e applicato, conseguentemente, per un ulteriore anno.

Per informazioni o domande contattare il Settore Protezione sostenibile dei vegetali dell'UFAG.

PF interessati	Nuove prescrizioni di applicazione	
	Settori esaminati	
Principio attivo: PROTIOCONAZOLO (Categoria di prodotto: fungicida)		Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: dicembre 2014
		Data della modifica dell'autorizzazione: 16.09.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Fandango (W-6508)</i>	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi
	Organismi acquatici	
	Altri organismi non bersaglio**	
Principio attivo: TEBUCONAZOLO (Categoria di prodotto: fungicida)		Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: dicembre 2014
		Data della modifica dell'autorizzazione: 16.09.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Nativo (W-6588)</i>	Consumatori	Peperoni: Riduzione del dosaggio a 0,2 kg/ha (o 0,02%) Melanzane, cetrioli, pomodori e carote: Riduzione del dosaggio a 0,3 kg/ha (o 0,03%) Tutte le indicazioni (escl. cavolfiori): max. 3 trattamenti con un prodotto contenente Tebuconazolo Cavolfiori: max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Tebuconazolo
	Utilizzatori e lavoratori	Tutte le indicazioni: Preparazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi
	Organismi acquatici	Porro: Zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento
	Altri organismi non bersaglio**	

PF interessati	Nuove prescrizioni di applicazione		
	Settori esaminati		
<i>Horizont 250 EW (W-5468)</i>	Consumatori	max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Tebuconazolo	
	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi, occhiali/visiera; applicazione: guanti, indumenti protettivi	
	Organismi acquatici		
	Altri organismi non bersaglio**		
<i>Fezan (W-6589)</i>	Consumatori	Carote: Riduzione del dosaggio a 0,6 l/ha; max. 3 trattamenti con un prodotto contenente Tebuconazolo Asparagi, fagioli, piselli: max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Tebuconazolo	
	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi, occhiali/visiera; applicazione: guanti, indumenti protettivi	
	Organismi acquatici	Asparagi: SPe 3: zona tampone non trattata di 6 m contro il rischio di deriva	
	Altri organismi non bersaglio**	Asparagi: Riduzione del dosaggio a 1 l/ha	
<i>Moon Experience (W-6856)</i>	Consumatori	Revoca per il cavolo rapa Carote, cavoli: max. 2 trattamenti Porro: max. 1 trattamento	
	Utilizzatori e lavoratori		
	Organismi acquatici		
	Altri organismi non bersaglio**		
Principio attivo: FLUAZINAM (Categoria di prodotto: fungicida)		Publicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015	Data della modifica dell'autorizzazione: 28.10.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Mapro (W-6782)</i> <i>Ohayo (W-6913)</i> <i>Signal (W-6747)</i> <i>Winby (W-6967)</i> <i>Frowncide (W-6968)</i>	Consumatori		
	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi, occhiali/visiera; applicazione: guanti, indumenti protettivi Lavori successivi (< 48h): guanti, indumenti protettivi	
	Organismi acquatici	SPe 3: zona tampone non trattata di 20 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento	
	Altri organismi non bersaglio**		
<i>Ibiza SC (W-6601)</i>	Consumatori		
	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione e applicazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi Lavori successivi (< 48h): guanti, indumenti protettivi	
	Organismi acquatici	SPe 3: zona tampone non trattata di 20 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento	
	Altri organismi non bersaglio**		

PF interessati		Nuove prescrizioni di applicazione	
		Settori esaminati	
Principio attivo: NAPROPAMID (Categoria di prodotto: erbicida)		Publicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: ottobre 2014	Data della modifica dell'autorizzazione: 29.04.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Nikkel (W-4786)</i>	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione della poltiglia: guanti, occhiali/visiera	
	Acque sotterranee		
	Organismi acquatici		
	Altri organismi non bersaglio**		
<i>Devrinol Plus (W-2808)</i>	Utilizzatori e lavoratori		
	Acque sotterranee		
	Organismi acquatici		
	Altri organismi non bersaglio**	Varietà di cavolo: Riduzione del dosaggio a max. 3 l/ha	
Principio attivo: ACLONIFEN (Categoria di prodotto: erbicida)		Publicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: dicembre 2014	Data della modifica dell'autorizzazione: 08.10.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Bandur (W-6149, W-4387)</i>	Consumatori		
	Utilizzatori e lavoratori	Preparazione della poltiglia: guanti; applicazione: guanti, indumenti protettivi Lavori successivi (< 48h): guanti, indumenti protettivi	
	Organismi acquatici	2,5 l/ha o più: SPe 3: zona tampone non trattata di 50 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento 1,5 l/ha o meno: SPe 3: zona tampone non trattata di 20 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento	
	Altri organismi non bersaglio**	In prelevata: Riduzione del dosaggio a max. 4 l/ha	
Principio attivo: CIPERMETRINA (Categoria di prodotto: insetticida)		Publicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015	Data della modifica dell'autorizzazione: 06.11.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Cypermethrin (W-4343, W-4774, W-5587)</i> <i>Cypermethrin S (W-4976)</i> <i>Cypermethrin (W-4491)</i> <i>Cythrinx Max (W-6715)</i>	Consumatori	Revoca dell'applicazione su cipolle a mazze, sedano coste, finocchi, cardi Asparagi, rabarbaro: In generale solo trattamenti post-raccolta max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Cipermetrina (escl. mosca della carota)	
	Organismi acquatici	Riduzione del dosaggio a max. 25 g di principio attivo/ha SPe 3: zona tampone non trattata di 100 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento	
	Api	Tutte le indicazioni: SPe 8 – Pericoloso per le api: può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) unicamente in assenza di volo delle api (di sera) o può essere applicato solo in serre chiuse, a condizione che non vi siano impollinatori	

PF interessati	Nuove prescrizioni di applicazione	
	Settori esaminati	
Principio attivo: ZETA-CIPERMETRINA (Categoria di prodotto: insetticida)	Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015	Data della modifica dell'autorizzazione: 06.11.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Fury 10 EW (W-5953)</i>	Consumatori	Revoca dell'applicazione su cipolle a mazze, sedano coste, finocchi, cardi Asparagi, rabarbaro: In generale solo trattamenti post-raccolta Sitone del pisello: max. 1 trattamento con un prodotto contenente zeta-Cipermetrina Tutti gli altri organismi nocivi (escl. mosca della carota): max. 2 trattamenti con un prodotto contenente zeta-Cipermetrina
	Utilizzatori e lavoratori	
	Acque sotterranee	
	Organismi acquatici	SPe 3: zona tampone non trattata di 100 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento
	Api	Tutte le indicazioni: SPe 8 – Pericoloso per le api: può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) unicamente in assenza di volo delle api (di sera) o può essere applicato solo in serre chiuse, a condizione che non vi siano impollinatori.
	Altri organismi non bersaglio**	SPe 3: per la protezione di artropodi non bersaglio dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 6 m dai biotopi (in virtù degli art. 18a e 18b LPN). Tale distanza può essere ridotta adottando misure di riduzione della deriva riportate nelle istruzioni dell'UFAG.
	In generale	Adeguamento dei dosaggi: Applicazione in serra: 0,1 l/ha (o 0,01%) Applicazione su asparagi contro la criocera a dodici punti: 0,1 l/ha Applicazione su fagioli contro la piralide del mais: 0,1 l/ha Applicazione su carote contro la psilla della carota: 0,1 l/ha Applicazione su carote contro gli afidi: 0,15 l/ha Applicazione su varietà di cavolo: 0,15 l/ha Applicazione su porro e cipolle contro la tignola del porro e i tripidi: 0,15 l/ha Applicazione contro nottue terricole e altiche: 0,2 l/ha (o 0,02%)

PF interessati	Nuove prescrizioni di applicazione	
	Settori esaminati	
Principio attivo: ALFA-CIPERMETRINA (Categoria di prodotto: insetticida)		
Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015		Data della modifica dell'autorizzazione: 06.11.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Alpha-Cypermethrin (W-6320)</i> <i>Fastac Perlen (W-5702)</i>	Consumatori	Revoca dell'applicazione su cipolle a mazze, sedano coste, finocchi, cardi Asparagi, rabarbaro: in generale solo trattamenti post-raccolta Sitone del pisello: max. 1 trattamento con un prodotto contenente alfa-Cipermetrina Tutti gli altri organismi nocivi (escl. mosca della carota): max. 2 trattamenti con un prodotto contenente alfa-Cipermetrina
	Organismi acquatici	Riduzione del dosaggio a max. 10,5 g di principio attivo/ha (<i>Fastac Perlen</i>) SPe 3: zona tampone non trattata di 100 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento
	Api	Tutte le indicazioni: SPe 8 – Pericoloso per le api: può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) unicamente in assenza di volo delle api (di sera) o può essere applicato solo in serre chiuse, a condizione che non vi siano impollinatori.
Principio attivo: DELTAMETRINA (Categoria di prodotto: insetticida)		
Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015		Data della modifica dell'autorizzazione: 06.11.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Decis (W-2372)</i> <i>Decis Protech (W-6381)</i> <i>Deltamethrin (W-6319)</i> <i>Deltaphar (W-6799)</i>	Consumatori	Revoca dell'applicazione contro la mosca bianca in serra su: cavoli fogliacei, erbe aromatiche, rucola, insalate asiatiche (Brassicaceae), cime di rapa, rape da taglio, crescione, insalate (Asteraceae), spinaci, valerianella, carciofi, porro, biette, portulaca, crescione acquatico, sedano coste, finocchi, cardi Revoca dell'applicazione contro nottue terricole su: biette, portulaca, crescione acquatico, sedano coste, finocchi, cardi Applicazione contro nottue terricole sui cavoli fogliacei: riduzione del dosaggio a max. 7,5 g di principio attivo/ha Asparagi, rabarbaro: in generale solo trattamenti post-raccolta Cipolle a mazze in serra: Estensione del termine di attesa a 1 settimana Sitone del pisello, sciami, piralide delle leguminose: max. 1 trattamento con un prodotto contenente Deltamitrina Tutti gli altri organismi nocivi (escl. mosca della carota): max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Deltamitrina
	Organismi acquatici	Dosaggio a partire da 7,5 g di principio attivo/ha: SPe 3: zona tampone non trattata di 100 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento Dosaggio fino a 7,5 g di principio attivo/ha: SPe 3: zona tampone non trattata di 50 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento
	Api	Tutte le indicazioni: SPe 8 – Pericoloso per le api: può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) unicamente in assenza di volo delle api (di sera) o può essere applicato solo in serre chiuse, a condizione che non vi siano impollinatori.

PF interessati		Nuove prescrizioni di applicazione	
		Settori esaminati	
Principio attivo: BIFENTRIN (Categoria di prodotto: insetticida)		Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: ottobre 2014	Data della modifica dell'autorizzazione: 13.03.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Talstar SC (W-6043)</i>	Consumatori	Revoca per cavoli fogliacei, cavolo rapa, cipolle a mazzi, cucurbitacee, erbe aromatiche, crescione acquatico, spinaci, biette, portulaca, porro, asparagi, rabarbaro, carciofi, cardi, sedano coste, finocchi, piselli con baccello Sitone del pisello: max. 1 trattamento per coltura Tutti gli altri organismi nocivi (escl. mosca della carota): max. 2 trattamenti per coltura	
	Api	Tutte le indicazioni: SPe 8 – Pericoloso per le api: divieto di entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe); può essere applicato solo in serre chiuse, a condizione che non vi siano impollinatori; divieto di applicazione in caso di piante in fiore sulle particelle limitrofe.	
	Organismi acquatici	Piselli senza baccello: SPe 3: zona tampone non trattata di 50 m contro il rischio di deriva Tutte le altre colture: SPe 3: zona tampone non trattata di 100 m contro il rischio di deriva	
	In generale	Afiti, tignola del porro, tripidi e mosca bianca: Riduzione del dosaggio a 0,25 l/ha	
Principio attivo: LAMBDA-CIALOTRINA (Categoria di prodotto: insetticida)		Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: dicembre 2014	Data della modifica dell'autorizzazione: 09.10.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Karate (W-2920)</i> <i>Karate WG (W-6591)</i> <i>Karate with Zeon Technology (W-6098)</i> <i>Ravane 50 (W-6382)</i> <i>Kaiso EG (W-6953)</i>	Consumatori	Revoca dell'applicazione su portulaca e crescione acquatico Valerianella: Termine di attesa 3 settimane Insalate asiatiche (Brassicaceae), insalate (Asteraceae), cime di rapa, rucola, rape da taglio, fagioli, piselli, fave, crescione, erbe aromatiche, biette, barbabietole, spinaci: Termine di attesa 1 settimana Asparagi: in generale solo trattamenti post-raccolta Crescione: max. 1 trattamento con un prodotto contenente Lambda-Cialotrina Aglio, porro, scalogni, cipolle: max. 3 trattamenti con un prodotto contenente Lambda-Cialotrina Tutte le altre indicazioni: max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Lambda-Cialotrina (escl. mosca della carota)	
	Api	Tutte le indicazioni: SPe 8 – Pericoloso per le api: può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) unicamente in assenza di volo delle api (di sera) o può essere applicato solo in serre chiuse, a condizione che non vi siano impollinatori	

PF interessati		Nuove prescrizioni di applicazione	
		Settori esaminati	
Principio attivo: PIRIMICARB (Categoria di prodotto: insetticida)		Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015	
		Data della modifica dell'autorizzazione: 28.10.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)	
<i>Pirimicarb</i>	(W-4541, W-4821)	Consumatori	Revoca dell'applicazione per irrorazione su insalate (Asteraceae), cipolle a mazze, porro, cardi, sedano coste, finocchi, portulaca Asparagi, rabarbaro: Solo trattamento post-raccolta Biete, spinaci: Estensione del termine di attesa a 14 giorni Innaffiamento di piantine di insalata contro l'afide radicoloso della lattuga in serra: Estensione del termine di attesa a 6 settimane, max. 1 trattamento con un prodotto contenente Pirimicarb Tutte le applicazioni per irrorazione: max. 2 trattamenti con un prodotto contenente Pirimicarb
<i>Pirimicarb 50 WG</i>	(W-4367, W-4665, W-5171, W-5339)		
<i>Pirimor</i>	(W-1899, W-5105)	Utilizzatori e lavoratori	Innaffiamento di piantine di insalata contro l'afide radicoloso della lattuga in serra: Preparazione della poltiglia: guanti, occhiali/visiera; applicazione: guanti, indumenti protettivi; lavori successivi (< 48h): guanti, indumenti protettivi Applicazioni per irrorazione: Preparazione della poltiglia: guanti, occhiali/visiera
		Acque sotterranee	
		Organismi acquatici	Applicazione per irrorazione su melanzane, cetrioli, peperoni, pomodori: SPe 3: zona tampone non trattata di 20 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento Tutte le altre applicazioni per irrorazione: Zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento
		Api	
		Altri organismi non bersaglio**	Revoca dell'applicazione per innaffiamento contro l'afide radicoloso della lattuga in pieno campo

PF interessati		Nuove prescrizioni di applicazione	
		Settori esaminati	
Principio attivo: METOMIL (Categoria di prodotto: insetticida)		Publicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015	Data della modifica dell'autorizzazione: 07.11.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Lannate 25 WP (W-1752)</i> <i>Methomyl 25 WP (W-2993)</i> <i>Methomyl LG (W-4413)</i>	Utilizzatori e lavoratori	Riduzione del dosaggio a 2 x 1 kg/ha Preparazione della poltiglia: guanti, maschera di protezione per le vie respiratorie (FFP2); applicazione: guanti, indumenti protettivi, visiera, copricapo Lavori successivi (< 48h): guanti, indumenti protettivi	
	Organismi acquatici	SPe 3: zona tampone non trattata di 20 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento	
	Api		
	Altri organismi non bersaglio**	Revoca su diverse colture; colture restanti: insalate del genere Lactuca, biette, spinaci, fagioli, piselli, melanzane, cetrioli, meloni, peperoni, pomodori, angurie Riduzione del dosaggio a 2 x 1 kg/ha Insalate del genere Lactuca, biette, spinaci: Limitazione al trattamento in serra Fagioli, piselli: Applicazione solo fino allo stadio BBCH 40 Melanzane, cetrioli, meloni, peperoni, pomodori, angurie: Applicazione solo fino allo stadio BBCH 71	
Principio attivo: IMIDACLOPRID (Categoria di prodotto: insetticida)		Publicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015	Data della modifica dell'autorizzazione: 07.11.2014 (decisione al titolare dell'autorizzazione)
<i>Gaucho (W-5110)</i>	Utilizzatori e lavoratori	Concia delle sementi: guanti, indumenti protettivi; preparazione della poltiglia: guanti, indumenti protettivi, maschera di protezione per le vie respiratorie FFP2 Le etichette dei sacchi contenenti sementi conciate devono recare la seguente indicazione «Usare guanti protettivi nell'aprire i sacchi di sementi e nel caricare la seminatrice. Evitare la formazione e l'inalazione di polvere»	
	Organismi acquatici		
	Api		
	Altri organismi non bersaglio**	Porro: Solo per la produzione di piantine per colture piantate	
	In generale	Le etichette dei sacchi contenenti sementi conciate devono recare le seguenti indicazioni: – sementi conciate. Non ingerire! I residui non devono essere usati come foraggio o alimento, neanche se lavati – la denominazione commerciale, il(i) principio(i) attivo(i) e le frasi tipo per precauzioni da prendere del prodotto per la concia delle sementi – per proteggere gli uccelli e i mammiferi selvatici il prodotto deve essere completamente incorporato al terreno; assicurarsi che il prodotto sia completamente incorporato all'estremità dei solchi – per proteggere uccelli e mammiferi selvatici, recuperare il prodotto fuoriuscito accidentalmente	

PF interessati	Nuove prescrizioni di applicazione	
Principio attivo: ACETAMIPRID (Categoria di prodotto: insetticida)	Settori esaminati	Pubblicazione nell'elenco dei PF dell'UFAG disponibile online: gennaio 2015
<i>Gazelle SG (W-6581)</i>	Organismi acquatici	Cetrioli in pieno campo, porro, cipolle SPe 3: zona tampone non trattata di 6 m contro il rischio di deriva; zona tampone non trattata con copertura vegetale compatta di 6 m contro il rischio di dilavamento

- * I prodotti d'importazione parallela sono PF esteri che corrispondono a un prodotto di riferimento autorizzato in Svizzera e sono omologati in virtù degli articoli 36 segg. OPF. I prodotti con permesso di vendita (in virtù dell'art. 43 OPF) sono identici a un altro prodotto di riferimento già autorizzato, ma il loro nome commerciale può essere lo stesso o diverso. I numeri di autorizzazione si differenziano solo per una cifra aggiunta sul permesso di vendita (p.es. W-1234 contro W-1234-1).
- ** Altri organismi generalmente ritenuti non bersaglio comprendono mammiferi, uccelli, artropodi non bersaglio (NTA, non target arthropods), piante non bersaglio (NTP, non target plants) e organismi presenti nel suolo (vermi, collemboli, microrganismi).