

SPECIFICA TECNICA

Cod. 379 escolzia E.S. 0.2% alcal.(protopina)
Specifiche di qualità rev. 18 del 23/03/2020

Parametro	Specifica	Metodo	Riferimenti
ingredienti:	estratto di escolzia, maltodestrina, silice		produttore
parti usate	erba		produttore
origine	Europa		produttore
caratteristiche organolettiche	polvere fine di colore marrone-verdastro chiaro , odore caratteristico		produttore
solvente di estrazione	etanolo		produttore
eccipiente	maltodestrina, silice (0-0.5%)		produttore
titolo:	min 0.2	HPLC, alcaloidi totali (espressi come protopina)	produttore
Identificazione:			produttore
TLC	conforme		produttore
Saggi			
densità apparente	450-650 g/l		produttore
perdita all'essiccamento	<= 7.0 %	Ph.Eur.9	produttore
ceneri totali	<= 15 %	Ph.Eur.9	produttore
metalli pesanti:			
piombo (Pb)	<= 3.0 ppm	AAS-ETA	Reg.CE n.629/2008
cadmio (Cd)	<= 1.0 ppm	AAS-ETA	Reg.CE n.629/2008
mercurio (Hg)	<= 0.1 ppm	AAS-CV	Reg.CE n.629/2008
pesticidi	conforme		Reg. CE 396/2005 ; Ph.Eur.
aflatossine B1	<= 5 ppb		Reg. EC 1881/2006
aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	<= 10 ppb		Reg. EC 1881/2006
radioattività	<= 600 Bq/kg		Reg. EC 1048/2009
solventi residui (etanolo)	<= 0.5 %	GC	Ph.Eur. 9.0
batteri aerobi	<= 5 x 10000 ufc/g		Ph.Eur.ed.vig. rif.5.1.8,cat. B uso orale
lieviti e muffe	<= 5 x 100 ufc/g		Ph.Eur.ed.vig. rif.5.1.8,cat. B uso orale
salmonella	assente in 25 g		Ph.Eur.ed.vig. rif.5.1.8,cat. B uso orale
escherichia coli	assente in 1g		Ph.Eur.ed.vig. rif.5.1.8,cat. B uso orale
batteri gram-negativi resistenti ai sali biliari	<= 100 ufc/g		Ph.Eur.ed.vig. rif.5.1.8,cat. B uso orale
granulometria	>= 90 %	attraverso 300 µm (50 mesh)	produttore
benzopirene	<= 10 ppb	GC-MS	Reg. UE 1933/2015
PAH 4	<= 50 ppb	GC-MS	Reg. UE 1933/2015
note	uso alimentare		produttore
nanomateriali	assenti		produttore
ossido di etilene	non trattato con ossido di etilene		produttore
melamina	non addizionata intenzionalmente a questo prodotto		Reg. 594/2012
BSE/TSE	non contiene materiale animale, quindi la questione della BSE non è rilevante		produttore
OGM	GMO free		Reg. 1829/2003/CE e 1830/2003/CE
allergeni alimentari	assenti		Reg.(UE) 1169/2011 Allegato II
trattamenti conservativi	non irradiato		produttore
conservazione	in recipienti ben chiusi, a temperatura ambiente, al riparo da luce e umidità		produttore

>>> Altre informazioni - rev. 2 del 05/06/2019

	rev. 2 del 05/06/2019	
denominazione botanica	Eschscholtzia californica Cham.	
famiglia	Papaveraceae	
principi attivi	protopina, escolzina, escolzidina, cheleritrina, flavonoidi	