



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	صفحه	ل	ف			
۱	۱۳۹۷/۰۳/۰۴	کودها- اندازه گیری عوامل کمپلکس کننده در کودها -شناسایی اسید هپتا گلوکونیک با روش کروماتوگرافی	Fertilizers. Determination of complexing agents in fertilizers. Identification of heptagluconic acid by chromatography	حقیقی - عارف اولادغفاری - درون سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی صنایع غذایی	BS EN 16847:2016	۲۲	۰	تدوین جدید	روش آزمون	توضیحات کارشناس	اسید هپتا گلوکونیک به عنوان عامل کلات کننده (Chelating) در ساختمان کودها وجود دارد و از موثرترین عوامل در حل شدن فسفات های معدنی می باشد. در این استاندارد روش اندازه گیری این ماده با روش کروماتوگرافی ارائه شده است و با توجه به نبود استاندارد ملی ، تدوین آن پیشنهاد می گردد.
												با قرارداد
۲	۱۳۹۷/۰۲/۲۴	کودها و بهساز های خاک- کود های اوره آلدئید جامد با رهایش آرام- الزامات عمومی	Fertilizers and soil conditioners. Solid urea aldehyde slow release fertilizer. General requirements	حقیقی - عارف اولادغفاری - درون سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی صنایع غذایی	BS/ISO 19670:2017	۱۸	۰	تدوین جدید	ویژگی ها و آیین کار	با توجه به اهمیت استفاده درست و بجا از کودها در بخش کشاورزی این استاندارد پیشنهاد می گردد. استفاده از کودهای با رهایش آرام مقرون به صرفه بوده و مضرات کمتری را متوجه خاک می کند. این استاندارد الزامات عمومی ، روش های تحلیلی ، نمونه برداری و آماده سازی نمونه تست ، بسته بندی و نشانه گذاری ، حمل و نقل و ذخیره سازی کود های جامد اوره آلدئید با رهایش آرام را مشخص می کند	
											با قرارداد	
۳	۱۳۹۷/۰۲/۲۴	تعیین میزان اوره در کودهای اوره بر اساس کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)	Determination of urea content in urea-based fertilizers by high performance liquid chromatography (HPLC)	حقیقی - عارف اولادغفاری - درون سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی صنایع غذایی	BS/ISO 19746:2017	۱۸	۰	تدوین جدید	روش آزمون	در این استاندارد تعیین میزان اوره در کودهای اوره بر اساس کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) بیان شده است.	
											با قرارداد	



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	نوع واگذاری			
۴	۱۳۹۷/۰۳/۰۴	کودها و بهسازهای خاک- تعیین محتوای بیورت در کودهای اوره- روش HPLC	Fertilizers and soil conditioners -- Determination of biuret content of urea-based fertilizers -- HPLC method	حقیقی - عارف اولادغفاری - درون سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی صنایع غذایی	ISO 18643:2016	۱۲	۰	تدوین جدید با قرارداد	روش آزمون	<p>بیوره (Biuret) یک ماده شیمیایی است با فرمول (Co - NH - Co- NH2- NH2) که برای گیاهان سمی می باشد. شایع ترین نوع ناخالصی موجود در کودهای اوره صنعتی، بیورت می باشد، که موجب تضعیف رشد گیاه می شود. ساختار اوره ها وابستگی نزدیکی با بیورت ها دارند و ساختمان شیمیایی آنها، مربوط و مرتبط با ساختار آمیدها (amides)، کاربامات ها (carbamates)، دی آمیدها (diimides)، کاربودیامیدها (carbodiimides) و تیوکاربامیدها (thiocarbamides) می باشد. این استاندارد روش آزمون تعیین محتوای بیورت در کودهای مایع و جامد اوره را با استفاده از روش HPLC ارائه می نماید و با توجه به فقدان استاندارد ملی و حساسیت وجود ماده بیورت در کودها، تدوین این استاندارد پیشنهاد می گردد.</p> <p>تکرار- استاندارد ملی 20630 پاسخگو می باشد.</p>	



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۵	۱۳۹۷/۰۳/۱۸	کودها و بهسازهای خاک - تعیین مقدار بیوره کودهای بر پایه اوره - روش HPLC	Fertilizers and soil conditioners - Determination of biuret content of urea-based fertilizers - HPLC method	حقیقی - بهروز زرگر - برون سازمانی - خوزستان	دکتری شیمی (بدون گرایش)	ISO 18643:2016	۱۲	۰	تدوین جدید	روش آزمون	توضیحات کارشناس	
									با قرارداد			
۶	۱۳۹۷/۰۳/۰۹	کودها و بهبود دهنده های خاک -- کود رهابش آرام اوره الددید جامد -- الزامات کلی	Fertilizers and soil conditioners -- Solid urea aldehyde slow release fertilizer -- General requirements	حقوقی - فنی و مهندسی	فوق لیسانس روانشناسی صنعتی - سازمانی (بدون گرایش)	ISO 19670:2017	۸	۰	تدوین جدید	ویژگی ها *		
									با قرارداد			



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	نوع واگذاری			
۷	۱۳۹۷/۰۲/۲۴	کودهای با رهایش آرام-اندازه گیری رهایش مواد غذایی در کود های پوشش دار	Slow-release fertilizers -- Determination of the release of the nutrients -- Method for coated fertilizers	سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی	ISO 21263:2017	۹	۰	تدوین جدید	روش آزمون	این استاندارد یک روش برای تعیین خصوصیات انتشار آلی مواد مغذی از کود را مشخص می کند. این روش در کود هایی که ماده غذایی را از طریق فرایند غیر بیولوژیکی آزاد می کنند ، قابل استفاده است.	
												با قرارداد
۸	۱۳۹۷/۰۳/۰۴	کودها - تعیین غلظت اوره با استفاده از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) - ایزوبوتیلیدین دی اوره و کروتونیلیدین دی اوره (روش A) و اولیگومرهای اوره - متیلن (روش B)	Fertilizers -- Determination of urea condensates using high-performance liquid chromatography (HPLC) -- Isobutylidenediurea and crotonylidenediurea (method A) and methylen-urea oligomers (method B)	سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی	ISO 25705:2016	۱۷	۰	تدوین جدید	روش آزمون	این استاندارد روش های تعیین اوره به شکل های ایزوبوتیلیدین دی اوره (IBDU)، کروتونیلیدین دی اوره (CDU) و متیلن اوره (MU) در کودهای شیمیایی با استفاده از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) را مشخص می کند و به دلیل نبود استاندارد ملی، پیشنهاد می شود. *تکراری	
												با قرارداد
۹	۱۳۹۷/۰۳/۰۹	کودها- تعیین کندانزات اوره با استفاده از کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC) -- ایزوبوتیلیدین دی اوره و کروتونیلیدین دی اوره (روش A) و الیگومرهای متیلن - اوره (روش B)	Fertilizers -- Determination of urea condensates using high-performance liquid chromatography (HPLC) -- Isobutylidenediurea and crotonylidenediurea (method A) and methylen-urea oligomers (method B)	بینایی - برون سازمانی - فارس	روانشناسی صنعتی - سازمانی (بدون گرایش)	ISO 25705:2016	۱۷	۰	تدوین جدید	روش آزمون	*تکراری	
												با قرارداد



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۴

کمیته برنامه ریزی رشته کودها و سموم

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۱۰	۱۳۹۷/۰۲/۰۸	کود- علامت گذاری- اراپه و اعلان	Fertilizers -- Marking -- Presentation and declarations	برون سازمانی - خوزستان شید - منا خان نژاد - حقوقی - کیفیت پرداز	فوق لیسانس مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ارزیابی و آمایش سرزمین	ISO 7409:2018	۱۲	۰	تدوین جدید	روش آزمون+ویژگی ها	توضیحات کارشناس	
									با قرارداد			
۱۱	۱۳۹۷/۰۳/۰۵	آفت کش ها - اسامی بدون نیاز به نام های عمومی	Pesticides considered not to require common names	سازمانی - گروه پژوهشی مواد غذایی اولادغفاری - درون حقیقی - عارف	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی صنایع غذایی	ISO 765:2016	۱۲۲	۱۰	تجدیدنظر	واژه نامه	هدف از تدوین این استاندارد معرفی برخی از آفت کش ها و ترکیبات کشاورزی است که به نام عمومی نیاز ندارند و با توجه به گذشت بیش از 14 سال از تدوین استاندارد قبلی، تجدید نظر آن پیشنهاد می گردد. استاندارد ملی 7895 در سال 83 توسط خانم عباسپور با منبع ISO 765:1999, و دو منبع دیگر تدوین شده است.	
						7895			با قرارداد			



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف			توضیحات کارشناس
۱۲	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	کود- علامت گذاری- ارائه و اعلان	Fertilizers -- Marking -- Presentation and declarations	حقیقی - حمیده قاسمی - درون سازمانی - کهکیلویه و بویر احمد	فوق لیسانس علوم و مهندسی صنایع غذایی صنایع غذایی	ISO iso 7409:2018		تدوین جدید	ویژگی ها	بر اساس سامانه این استاندارد در سال 90 به تصویب کمیته برنامه ریزی رسیده ولی تاکنون تدوینی صورت نپذیرفته لذا با توجه به این موضوع و اینکه استاندارد منبع تجدید نظر شده، و با توجه اهمیت این موضوع، تدوین این استاندارد ضروری می نماید.
										کود ها مواد مفیدی برای خاک بوده که برای رفع کمبود مواد غذایی خاک استفاده میشود. بسته به نیاز خاک (که بوسیله آنالیز خاک تعیین می گردد) و موارد مصرف کود درصد مواد تشکیل دهنده کود متفاوت بوده که با نسبت های معین فرموله میشوند و از طریق کود گذاری مشخص میگردد. مثلاً اگر کودی به کد 12.12.36 بسته بندی شده باشد از سمت چپ 12 درصد نیتروژن، 12 درصد فسفر و 36 درصد پتاسیم دارد از عناصر کم مصرف هم بسته به نیاز و شرکت تولید کننده استفاده میشود که با علامتی مانند micro، و یا TE نمایش داده می شوند. علامت گذاری در کل به منظور تسهیل استفاده از این مواد جهت رفع نیاز غذایی خاک و استفاده بهینه از خاک بکار برده میشود
تکراری										



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۱۳	۱۳۹۷/۰۳/۱۹	افت کشها- علف کشها- ایزوپروتورون- ویزگیها	Pesticides- herbicides- Isoproturon-Specification	حقیقی - بهروز زرگر - برون سازمانی - خوزستان	دکتری شیمی (بدون گرایش)	سایر FAO Specification 336/TC/S:1990	۱۵	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	به لحاظ اهمیت و جایگاه در خور توجه علفکش های خاک کاربرد در کنترل موثر گونه های هرز اقتصادی استان خوزستان و نیز نقش بسزای علف های هرز در وارد آوردن خسارات چشمگیر به محصولات راهبردی به مثابه بارزترین معضل در حوزه آفات نباتی استان و استفاده گسترده از این علف کش به همراه علف کش های دیگر جهت محصولات استراتژی، این موضوع پیشنهاد می شود. روش آزمون این علف کش با شماره ملی 19362 تدوین شده است.	
						با قرارداد			استاندارد ملی برای روش های آزمون 19362 نیز موجود است			
۱۴	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کش ها- قارچ کش- فلوزیلازول- ویزگی ها	Pesticides- Fungicides- flusilazole-Specifications	حقیقی - بهروز زرگر - برون سازمانی - خوزستان	دکتری شیمی (بدون گرایش)	سایر FAO specification 435/TC:2008	۲۵	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	این سم به همراه کاربردزیم در فهرست سموم مجاز کشور قرار دارد و روش آزمون آن با شماره ملی 20552 در سال 1393 تدوین شده است.	
						با قرارداد			استاندارد ملی برای روش های آزمون این قارچ کش به شماره 20552 تدوین شده است.			
۱۵	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کش ها- حشره کش ها- تیومتوکسام- ویزگی ها	Pesticides- insecticides- Thiamethoxam- specifications	حقیقی - بهروز زرگر - برون سازمانی - خوزستان	دکتری شیمی (بدون گرایش)	سایر FAO Specification 637 / TC:2014	۳۰	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	تاریخ تصویب سم سال 1395 (طبق سموم مجاز حفظ نباتات) است و در فهرست سموم مجاز کشور است با توجه به استفاده گسترده از آفت کشها و لزوم نظارت بر آنها و جلوگیری از توزیع آفت کشهای قاچاق و جلوگیری از آلودگی، تدوین این استاندارد پیشنهاد می شود. این استاندارد علاوه بر تکنیکال دربرگیرنده ویژگی تمام فرمولاسیون های مجاز (SC, WG, و FS) خواهد بود.	
						با قرارداد						



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	سایر	ل	ف			
۱۶	۱۳۹۷/۰۳/۱۸	آفت کش ها- حشره کش ها- فلوپیرادیفوران- ویژگی ها	Pesticides- insecticides- Flupyradifurone- specifications	حقیقی - بهروز زرگر - برون سازمانی - خوزستان	دکتری شیمی (بدون گرایش)	سایر	FAO Specification 987 / TC:2017	۳۰	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	تاریخ تصویب سم سال ۱۳۹۶ (طبق سموم مجاز حفظ نباتات) است و در فهرست سموم مجاز کشور است و فرمولاسیون SL آن با نام تجاری سیوانتو از گروه شیمیایی جدید است که علاوه بر ویژگی های منحصر به فرد در کنترل آفات در زنجیره غذایی (تولید محصول سالم با حداقل باقیمانده سم) نیز نقش مهمی ایفا می کند؛ با توجه به استفاده گسترده از آفت کشها و لزوم نظارت بر آنها و جلوگیری از توزیع آفت کشهای قاچاق و مشکوک ، تدوین این استاندارد پیشنهاد می شود. این استاندارد علاوه بر تکنیکال دربرگیرنده ویژگی تمام فرمولاسیون های مجاز خواهد بود .
		سایر				با قرارداد						
۱۷	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کشها- قارچ کشها- آزوکسی استروبین- ویژگیها	Pesticides- Fungicides- Azoxystrobin- Specifications	حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی تجزیه	سایر	FAO specification, Azoxystrobin, 571/TC;:2017	۵۳	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	آزوکسی استروبین در لیست سموم مجاز سازمان حفظ و نباتات بوده و به صورت مخلوط با دیفنوکونازول به عنوان قارچ کش کاربرد دارد و همچنین روش آزمون این قارچ کش مصوب اجلاس ۷۸ کود و سموم بوده است. روش های آزمون این استاندارد دارای شماره ملی ۲۱۶۸۰ می باشد.
		سایر				با قرارداد						
۱۸	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کش ها- حشره کش ها- سایفلوترین- ویژگی ها	Pesticides- Insecticides- Cyfluthrin- Specifications	حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی تجزیه	سایر	FAO specification, Cyfluthrin, 482/TC;:2016	۲۶	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	سایفلوترین در فهرست سموم مجاز حفظ نباتات موجود می باشد و همان بنا سایفلوترین در سایت فایو میباشد.
		سایر				با قرارداد						



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاد دهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف					
۱۹	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کشها- حشره کشها- سایپرمترین- ویزگیها Pesticides-Insecticides- Cypermethrin- Specifications		حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	۳۰	۱۷	سایر FAO specification, cypermethrin, 454/TC;:2013 14572	تجدیدنظر با قرارداد	ویژگی ها	با توجه به ویرایش منبع این استاندارد در سال 2013 و نظر به اینکه استاندارد قبلی از روی منبع 1995 تدوین شده و در اجلاس 866 شیمیایی مصوب شده است و با توجه به اهمیت سموم و نیز درجهت هماهنگی با ویرایش جدید استاندارد 5، تجدیدنظر این استاندارد پیشنهاد میگردد. منبع استاندارد ملی 14572 : FAO specification AGP:CP/316:1995 , و دومنبع دیگر می باشد.	
۲۰	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کشها- علف کشها- دای کامبا- ویزگیها Pesticides- Herbicides- Dicamba- Specifications		حقیقی - بهروز زرگر - برون سازمانی - خوزستان	دکتری شیمی (بدون گرایش)	۲۵	۰	سایر FAO specification, Dicamba, 85/TC:2016	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها	تاریخ تصویب سم سال 1395 (طبق سموم مجاز حفظ نباتات) است با توجه به استفاده گسترده از آفت کشها و لزوم نظارت بر آنها و جلوگیری از توزیع آفت کشهای قاچاق و مشکوک ، تدوین این استاندارد پیشنهاد می شود. این استاندارد دربرگیرنده ویژگی فرمولاسیون های مجاز SG و SL و همچنین نمک آن خواهد بود. این سم همراه با توفوردی هم استفاده می شود. استاندارد ملی برای روش های آزمون 20553 می باشد.	
۲۱	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کشها- علف کشها- هگزازینون- ویزگیها Pesticides- Herbicides- Hexazinone- Specifications		حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	۴۳	۰	سایر FAO specification, Hexazinone, 374/TC;:2017	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها	این علف کش در فهرست سموم مجاز سازمان حفظ نباتات بوده و روش آزمون این سم نیز مصوب اجلاس 74 سموم مورخ 95 بنام شرکت خوزستان پژوهش گستر بردیا بوده است. روش های آزمون این استاندارد دارای شماره ملی 21540 می باشد.	



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				
۲۲	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کشها- علف کشها- مت سولفورن متیل- ویزگیها	Pesticides- Herbicides- Metsulfuron methyl- Specifications	حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	۵۰	۰	سایر specification, metsulfuron methyl, 441/TC;:2018	تدوین جدید	ویژگی ها	توضیحات پیشنهاد دهنده
											توضیحات کارشناس
۲۳	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کشها- حشره کشها- پرمترین- ویزگیها	Pesticides- Insecticides- Permethrin- Specifications	حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	۳۰	۱۷	سایر specification, permethrin, 331/TC;:2015 18602	تجدیدنظر	ویژگی ها و آیین کار	توضیحات پیشنهاد دهنده
											توضیحات کارشناس
۲۴	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفتکش ها- حشره کش ها- پیریمیفوس متیل - ویزگی ها	Pesticides- Insecticides- Pirimiphos methyl- Specifications	حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	۳۵	۲۰	سایر specification, pirimiphos methyl,239/EC;: 2016 16778	تجدیدنظر	ویژگی ها	توضیحات پیشنهاد دهنده
											توضیحات کارشناس



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف			
۲۵	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	آفت کش ها- حشره کش ها- تیمتوکسام- ویژگی ها	Pesticides- Insecticides- Thiamethoxam- Specifications	حقوقی - خوزستان پژوهش گستر بردیا - عبدالرحمان سواری - برون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	۳۷	۰	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها	این حشره کش در فهرست سموم مجاز حفظ نیانات موجود بوده و با فرمولاسیون های SC، FS و WG کاربرد دارد که این فرمولاسیونها در فایل فایو نیز موجود است و همچنین در فایل حشره کشهای کاربردی سازمان که بر روی سایت سازمان جهادکشاورزی است نیز با فرمولاسیون سوسپانسیون (SC) کاربرد دارد و مخلوط با لامبادا سی هالوترین نیز با همین فرمولاسیون کاربرد دارد.