

# Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega proizvoda:** Permethrin Smoke Generator

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** Vrsta proizvodov 18 - Insekticidi, akaricidi in proizvodi za nadzor drugih členonožcev (nadzor škodljivcev)  
Vrsta proizvodov 18 - Insekticidi, akaricidi in proizvodi za nadzor drugih členonožcev (nadzor škodljivcev)

**Številka dovoljenja:** SI-0025920-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** SI-0025920-0000

## Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	1
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	2
4. Dovoljena(e) uporaba	3
5. Splošna navodila za uporabo	12
5.1. Navodila za uporabo	12
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	12
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	12
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	12
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	12
6. Druge informacije	12

## Upravne informacije

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

PERMETHRIN SMOKE GENERATOR ACTIFUM
---------------------------------------

### 1.2. Imetnik dovoljenja

<b>Ime in naslov imetnika dovoljenja</b>	Ime in priimek	Activa s.r.l.
	Naslov	via Feltre, 32 20132 Milano Italija
<b>Številka dovoljenja</b>	SI-0025920-0000	
<b>Referenčna številka vnosa v R4BP 3</b>	SI-0025920-0000	
<b>Datum dovoljenja</b>	04/06/2019	
<b>Datum izteka veljavnosti dovoljenja</b>	04/06/2029	

### 1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

<b>Ime proizvajalca</b>	Octavius Hunt Ltd
<b>Naslov proizvajalca</b>	Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Združeno kraljestvo
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Združeno kraljestvo

### 1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

<b>Aktivna snov</b>	1342 - 3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (permetrin)
<b>Ime proizvajalca</b>	LIMARU NV (Acting for Tagros Chemicals India Private Limited).
<b>Naslov proizvajalca</b>	Tagros Chemicals India Limited "Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road 600 008 Egmore, Chennai Indija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu Indija

## 2. Sestava in formulacija proizvoda

### 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (permetrin)		Aktivna snov	52645-53-1	258-067-9	13,5
Potassium chlorate		Neaktivna snov	3811-04-9	223-289-7	13,5
Talc		Neaktivna snov	14807-96-6	238-877-9	53

### 2.2. Vrsta formulacije

FU - zadimljevalno sredstvo
-----------------------------

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

<b>Stavki o nevarnosti</b>	<p>Lahko okrepi požar; oksidativna snov.</p> <p>Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
<b>Previdnostni stavki</b>	<p>Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.</p> <p>Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.</p> <p>Ne vdihavati prahu.</p>

Ne vdihavati dima.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
Preprečiti sproščanje v okolje.
Nositi zaščitne rokavice.
Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
Ob slabem počutju pokličite zdravnika.
PRI STIKU S KOŽO:Umiti z veliko vode.
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj:Poiščite zdravniško pomoč.
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj:Poiščite zdravniško oskrbo.
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Ob požaru:Za gašenje se uporabi peno, ogljikov dioksid ali suh prah. Ne uporabljate vodni curek..
Prestreči razlito tekočino.
Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi.
Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

## 4. Dovoljena(e) uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Zaplinjevanje prostorov od širše javnosti (nepoklicni uporabniki)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 18 - Insekticidi, akaricidi in proizvodi za nadzor drugih členonožcev (nadzor škodljivcev)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Izdelek je zasnovan s posebno mešanico, ki gori počasi in brez plamena ter ustvari dolgotrajen, gost in čist bel dim, ki vsebuje aktivno sestavino. Je insekticidni dimni generator, ki temelji na permetrinu in je učinkovit pri stiku s številnimi letečimi in plazečimi se insekti. Predvideno je za dezinfestacijo (učinek splakovanja in odstranjevanja) prostorov, v katerih NI mokrega čiščenja, v domačih območjih (zasebne hiše), garaže, kleti, podstrešja, špranje (v steni) (uporabite majhno pakiranje 3,5 g za do 8m3 za zatiranje plazečih se insektov), shrambe (uporabite majhno pakiranje 3,5 g za do 8m3 za zatiranje plazečih se insektov) komercialna skladišča in industrijska območja, kot so industrijska skladišča, električne naprave in sobe, tovornjaki in vlaki, ki prevažajo žita, ki se jih ne sme mokro čistiti.
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Musca domestica Splošno ime: Domača muha Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)  Znanstveno ime: Calliphora vomitoria Splošno ime: brenčacke Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Culex pipiens  
Splošno ime: Komarji  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Blattella germanica  
Splošno ime: Plazoči se insekti  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Blatta orientalis  
Splošno ime: Oriental cockroach  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Periplaneta americana  
Splošno ime: American Cockroach  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Lasius niger  
Splošno ime: black ant  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Ephestia kuehniella  
Splošno ime: Mill moth  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Plodia interpunctella  
Splošno ime: Indian meal moth  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Lasioderma serricorne  
Splošno ime: cigarette beetle  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Rhyzopertha dominica  
Splošno ime: Lesser grain borer  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Sitophilus granarius  
Splošno ime: grain weevils  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Ctenocephalides felis  
Splošno ime: Mačje bolhe  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: Tribolium castaneum  
Splošno ime: rust-red flour beetles  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: crawling insects  
Splošno ime: Plazoči se insekti  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: stored product pests  
Splošno ime: Skladiščni insekti  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

v zaprtih prostorih

**Način(-i) uporabe**

Metoda: Zaplinjevanje  
Podroben opis:

Insekticidni dimni generator pripravljen za uporabo

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: glej spodaj  
Redčenje (%): 0.0025%  
Število in časovni razpored uporabe:

Domača muha (*Musca domestica*) in brenčačke (*Calliphora vomitoria*) (4-urna izpostavljenost):  
 Ena pločevinka 3,5g za do 110 m<sup>3</sup>  
 (Zmanjšanje populacije *Calliphora vomitoria* lahko dosežete s časovnim zamikom 48 ur po aplikaciji)  
 Komarji (*Culex pipiens*) (24-urna izpostavljenost):  
 Ena pločevinka 3,5g za do 110 m<sup>3</sup>  
 Plazoci se insekti (ščurki, kot so *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis* in mravlje, kot so *Lasius niger*) (4-urna izpostavljenost):  
 Ena pločevinka 3,5g za do 8 m<sup>3</sup>  
 Ena pločevinka 15g za do 30 m<sup>3</sup>  
 (Največje zmanjšanje populacije pri zatiranju ščurkov lahko dosežete s časovnim zamikom 48 ur po aplikaciji)  
 Mačje bolhe (*Ctenocephalides felis*) (24-urna izpostavljenost):  
 Ena pločevinka 15 g za do 120 m<sup>3</sup>  
 Skladiščni insekti, kot so *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*, *Lasioderma serricone*, *Rhyzopertha dominica* in *Sitophilus granarius* (24-urna izpostavljenost):  
 Ena pločevinka 3,5 g za do 30 m<sup>3</sup>  
 Ena pločevinka 15 g za do 120 m<sup>3</sup>  
 Ena aplikacija po infestaciji.  
 Ni bilo dokazanih drugih učinkov.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Splošna javnost (nepoklicna)

#### Velikosti in material embalaže

Pločevinka, plastika: zmes: 3,5 g, 15 g  
 Pločevinka, kovina: 3,5 g, 15 g  
 Plastika (HDPE)  
 Zunaj aluminij, znotraj karton

### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Zaprite prostor za obdelavo, tako da zaprete okna in vrata za najmanj 4 ure.
- Vzemite potrebno število dimnih generatorjev. Namestite jih na protipožarno površino, vendar nikoli v zaprto posodo, kot je vedro
- Dimne generatorje razporedite po celotnem območju
- Pustite delovati vsaj od 4 do 24 ur glede na ciljno vrsto, nakar je treba prostor temeljito prezračiti, tako da odprete vrata in okna.
- Izdelek je namenjen samo za notranjo uporabo in se ga ne sme uporabljati v mokro-očiščenem območju.

Odpornost se večkrat izkaže koz potencialna težava, zato so strategije za izogibanje odpornosti običajna praksa. Splošni nasveti so podani s strani IRAC (Anon, 1987).

Načela strategij za upravljanje razvoja odpornosti so podobne za permetrin kot tudi za druge sintetične piretroide:

- Izvedite integrirane obvladovalne metode. Kjer je mogoče se priporoča uporabo sredstev kombinirati z nekemijskimi ukrepi, metodami fizičnega zatiranja škodljivcev in drugimi ukrepi javnega zdravja, ob upoštevanju lokalne specifikke (ciljne vrste, pogoji uporabe itd.)
- Upoštevat je treba življenjski cikel in lastnosti ciljnih insektov, da lahko prilagodite obdelavo. Zlasti je treba ciljati na najbolj dovzetno fazo v življenjskem ciklu škodljivcev.
- Kjer je potrebno zatirati škodljivce dlje časa, je treba obdelave izmenjevati z izdelki z različnimi načini delovanja.
- Izdelke je treba uporabiti v skladu s priporočili proizvajalca, ki so navedena na etiketi. Pred uporabo vedno preberite etiketo ali nalepko na embalaži in dosledno upoštevajte vsa navodila.

- Izdelka ne uporabljati na območjih, kjer je znano, da se je pojavila odpornost na aktivno snov.
- V primerih, v katerih je dokazano, da pravilno uporabljeni odmerki ne dosegajo pričakovane stopnje zatiranja, je treba prekiniti uporabo vsakršnega izdelka, ki vsebuje enako vrsto kemikalij.
- Uporabniki naj obveščajo, če je obdelava neučinkovita in nemudoma o tem obvestijo imetnika dovoljenja.
- Ravni učinkovitosti je treba nadzorovati, primere zmanjšane učinkovitosti je treba raziskati glede možnih dokazov za pojav odpornosti, in ob tem upoštevati, da lahko sanitarni pogoji in bližina neobdelanih zatočišč prispevajo k nevarnosti ponovne infestacije.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred in po uporabi oprati roke in izpostavljeno kožo.  
 Ne uporabljati v prisotnosti živil in živali, ki proizvajajo živila.  
 Onesnažena oblačila niso primerna za ponovno uporabo.  
 Izdelka ne hraniti na vročem mestu.  
 Ne vdihavati hlapov.  
 Izdelek je treba odstraniti iz površin, kjer po prezračevanju obstaja največja verjetnost stika (suho brisanje).  
 Samo za notranjo uporabo.

Za neprofesionalne uporabnike:

- Preprečiti stik z onesnaženimi predmeti.
- Izdelek uporabljati največ enkrat na teden.
- Pred obdelavo odstraniti živino.
- Pred obdelavo odstraniti vsa živila, krmo in pijačo.
- Odstraniti vse pripomočke za kuhanje in pribor, vse pripomočke, ki lahko med obdelavo pridejo v stik z živali/krmo.
- Po prezračevanju in pred ponovno uporabo pobrisati vse obdelane površine (suho brisanje).

Po vžigu dimnih generatorjev nemudoma zapustiti prostor  
 Pred ponovno uporabo prostorov, jih je treba temeljito prezračiti vsaj 8 ur.

Uporabiti samo v prostorih, ki niso očiščeni na mokro. Uporaba v tovarnjakih ali vlakih, ki prevažajo žita, in jih ni mogoče čistiti na mokro.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Verjetni neposredni in posredni učinki:  
 Alergijski odziv kože in preobčutljivost

Ukrepi za prvo pomoč:

- Osebo prestaviti stran od vira izpostavljenosti in odstraniti vsakršne onesnažene kose oblačil.
- Stik z očmi
- Izpirati z veliko vode vsaj 15/20 minut.
- Če je možno odstraniti morebitne kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem z mlačno vodo vsaj 15 minut.
- Stik s kožo

Takoj umiti prizadeto območje kože z veliko vode in milom. Ne drgniti.

- Vdihavanje

Osebo premestiti na svež zrak.

Osebo umiriti in namestiti v položaj za počivanje, ki omogoča udobno dihanje. Ohraniti telesno temperaturo in nadzorovati dihanje.

Po potrebi preveriti tlak in nuditi umetno dihanje.

- V kolikor nastopi nezavest osebo namestiti v pravilni stranski položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.
- Če se pojavijo simptomi, če simptomi vztrajajo ali se poslabšajo, NEMUDOMA poiščite zdravniško pomoč in po možnosti vzemite s sabo embalažo ali etiketo.

- Ponesrečenca nikoli ne pustite nenadzorovanega.

Nasvet za medicinsko in zdravstveno osebje:

- Simptomatsko in podporno zdravljenje.

Pri iskanju zdravniške pomoči imejte embalažo ali etiketo pri roki in pokličite bližnji center za nadzor zastrupitev (tukaj vnesite lokalno številko)

Previdnostni ukrepi za okolje

Preprečiti, da bi izdelek zašel v odtoke in prodril v zemljo. V primeru onesnaženja voda ali odtokov nemudoma o tem obvestite pristojne organe.



#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

-Izdelka ne odstraniti na običajna odlagališča odpadkov.  
- Sežiganje samo v tovarnah za obdelavo strupenih odpadkov.  
- Ostanke in prazne posode je treba odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Prazne posode, nerabljen izdelek in ostali odpadki, ki nastanejo med obdelavo, spadajo med nevarne odpadke. Te odpadke je treba odstraniti v skladu s trenutnimi uredbami.  
Ne odlagati na netlakovana tla, vodotoke, odtok ali odtočne kanale. Preprečiti stekanje v kanalizacijo.  
- Ob uporabi opreme za ponovno uporabo: očistiti opremo z vlažnim papirjem, ki ga je treba po čiščenju odstraniti med trdne odpadke.

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Posodo hraniti tesno zaprto na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu, stran od otrok, nepooblaščenih oseb, živil in krmil. Zaščititi pred neposredno sončno svetlobo. Hraniti stran od virov vžiga in blizu gasilnih sredstev. Izdelek je v originalni posodi stabilen 24 mesecev. Hraniti pri temperaturi do 40 °C.

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Zaplinjevanje prostorov usposobljenih poklicnih uporabnikov

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 18 - Insekticidi, akaricidi in proizvodi za nadzor drugih členonožcev (nadzor škodljivcev)

#### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Izdelek je zasnovan s posebno mešanico, ki gori počasi in brez plamena ter ustvari dolgotrajen, gost in čist bel dim, ki vsebuje aktivno sestavino. Je insekticidni dimni generator, ki temelji na permetrinu in je učinkovit pri stiku s številnimi letečimi in plazečimi se insekti.  
Predvideno je za dezinfestacijo (učinek splakovanja in odstranjevanja) prostorov, v katerih NI mokrega čiščenja, v domačih območjih (zasebne hiše), garaže, kleti, podstrešja, špranje (v steni) (uporabite majhno pakiranje 3,5 g za do 8m<sup>3</sup> za zatiranje plazečih se insektov), shrambe (uporabite majhno pakiranje 3,5 g za do 8m<sup>3</sup> za zatiranje plazečih se insektov) komercialna skladišča in industrijska območja, kot so industrijska skladišča, električne naprave in sobe, tovornjaki in vlaki, ki prevažajo žita, ki se jih ne sme mokro čistiti.

#### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime: *Musca domestica*  
Splošno ime: Domača muha  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Calliphora vomitoria*  
Splošno ime: brenčacke  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Culex pipiens*  
Splošno ime: Komarji  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Blattella germanica*  
Splošno ime: German cockroach  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Blatta orientalis*  
Splošno ime: Oriental cockroach  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Periplaneta americana*  
Splošno ime: American Cockroach  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Ephestia kuehniella*  
Splošno ime: Mill moth  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Plodia interpunctella*  
Splošno ime: Indian meal moth  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Lasioderma serricorne*  
Splošno ime: cigarette beetle  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

Znanstveno ime: *Ctenocephalides felis*  
Splošno ime: Mačje bolhe  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

v zaprtih prostorih

### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaplinjevanje  
Podroben opis:  
Insekticidni dimni generator pripravljen za uporabo

### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: glej spodaj  
Redčenje (%): 0.0025  
Število in časovni razpored uporabe:

Domača muha (*Musca domestica*) in brenčačke (*Calliphora vomitoria*) (4-urna izpostavljenost):

Ena pločevinka 3,5g za do 110 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka 30g za do 950 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

60g za do 1900 m<sup>3</sup>

(Zmanjšanje populacije *Calliphora vomitoria* lahko dosežete s časovnim zamikom 48 ur po aplikaciji)

Komarji (*Culex pipiens*) (24-urna izpostavljenost):

Ena pločevinka 3,5g za do 110 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

30g za do 950 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

60g za do 1900 m<sup>3</sup>

Plazoči se insekti (ščurki, kot so *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta*

orientalis in mravlje, kot so Lasius niger) (4-urna izpostavljenost):

Ena pločevinka 3,5g za do 8 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

30g za do 60 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

60g za do 120 m<sup>3</sup>

(Največje zmanjšanje populacije pri zatiranju ščurkov lahko dosežete s časovnim zamikom 48 ur po aplikaciji)

Mačje bolhe (Ctenocephalides felis) (24-urna izpostavljenost):

Ena pločevinka 15 g za do 120 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

30g za do 240 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

60g za do 480 m<sup>3</sup>

Skladiščni insekti, kot so Ephestia kuehniella, Plodia interpunctella, Lasioderma serricorne (24-urna izpostavljenost):

Ena pločevinka 3,5 g za do 30 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka 15 g za do 120 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

30g za do 240 m<sup>3</sup>

Ena pločevinka

60g za do 480 m<sup>3</sup>

Ena aplikacija po infestaciji.

Ni bilo dokazanih drugih učinkov.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Strokovnjak z licenco

**Velikosti in material embalaže**

Pločevinka, plastika: zmes: 3,5 g, 15 g, 30g, 60g

Pločevinka, kovina: 3,5 g, 15 g, 30g, 60g

Plastika (HDPE)

Zunaj aluminij, znotraj karton

Zunaj plastika, znotraj karton + aluminij

\*Karton z aluminijem je okrogle oblike in ščiti izdelek. Zunanost je iz aluminija, ki izdelek ščiti pred viri toplote in iskrami. Pred uporabo izdelka je treba odstraniti pokrov, ki ga kasneje ni več mogoče namestiti nazaj.

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Zaprte prostor za obdelavo, tako da zaprete okna in vrata za najmanj 4 ure.

- Vzemite potrebno število dimnih generatorjev. Namestite jih na protipožarno površino, vendar nikoli v zaprto posodo, kot je vedro
- Dimne generatorje razporedite po celotnem območju
- Pustite delovati vsaj od 4 do 24 ur glede na ciljno vrsto, nakar je treba prostor temeljito prezračiti, tako da odprete vrata in okna.
- Izdelek je namenjen samo za notranjo uporabo in se ga ne sme uporabljati v mokro-očiščenem območju.

Odpornost se večkrat izkaže koz potencialna težava, zato so strategije za izogibanje odpornosti običajna praksa.

Splošni nasveti so podani s strani IRAC (Anon, 1987).

Načela strategij za upravljanje razvoja odpornosti so podobne za permetrin kot tudi za druge sintetične piretroide:

- Izvedite integrirane obvladovalne metode. Kjer je mogoče se priporoča uporabo sredstev kombinirati z nekemijskimi ukrepi, metodami fizičnega zatiranja škodljivcev in drugimi ukrepi javnega zdravja, ob upoštevanju lokalne specifikke (ciljne vrste, pogoji uporabe itd.)
- Upoštevati je treba življenjski cikel in lastnosti ciljnih insektov, da lahko prilagodite obdelavo. Zlasti je treba ciljati na najbolj dovzetno fazo v življenjskem ciklu škodljivcev.
- Kjer je potrebno zatirati škodljivce dlje časa, je treba obdelave izmenjevati z izdelki z različnimi načini delovanja.
- Izdelke je treba uporabiti v skladu s priporočili proizvajalca, ki so navedena na etiketi. Pred uporabo vedno preberite etiketo ali nalepko na embalaži in dosledno upoštevajte vsa navodila.
- Izdelka ne uporabljati na območjih, kjer je znano, da se je pojavila odpornost na aktivno snov.
- V primerih, v katerih je dokazano, da pravilno uporabljeni odmerki ne dosejajo pričakovane stopnje zatiranja, je treba prekiniti uporabo vsakršnega izdelka, ki vsebuje enako vrsto kemikalij.
- Uporabniki naj obveščajo, če je obdelava neučinkovita in nemudoma o tem obvestijo imetnika dovoljenja.
- Ravni učinkovitosti je treba nadzorovati, primere zmanjšane učinkovitosti je treba raziskati glede možnih dokazov za pojav odpornosti, in ob tem upoštevati, da lahko sanitarni pogoji in bližina neobdelanih zatočišč prispevajo k nevarnosti ponovne infestacije.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred in po uporabi oprati roke in izpostavljeno kožo.

Ne uporabljati v prisotnosti živil in živali, ki proizvajajo živila.

Onesnažena oblačila niso primerna za ponovno uporabo.

Izdelka ne hraniti na vročem mestu.

Ne vdihavati hlapov.

Izdelek je treba odstraniti iz površin, kjer po prezračevanju obstaja največja verjetnost stika (suho brisanje).

Samo za notranjo uporabo.

Za profesionalne uporabnike: ob ponovnem vstopu v območje nanosa nosite rokavice in opremo za zaščito dihal.

- Pred obdelavo odstranite živino.
- Pred obdelavo odstraniti vsa živila, krmo in pijačo.
- Odstraniti vse pripomočke za kuhanje in pribor, vse pripomočke, ki lahko med obdelavo pridejo v stik z živilo/krmo.
- Po prezračevanju in pred ponovno uporabo pobrisati vse obdelane površine (suho brisanje).

Po vžigu dimnih generatorjev nemudoma zapustiti prostor

Pred ponovno uporabo prostorov, jih je treba temeljito prezračiti vsaj 8 ur.

Uporabiti samo v prostorih, ki niso očiščeni na mokro. Uporaba v tovornjakih ali vlakih, ki prevažajo žita, in jih ni mogoče čistiti na mokro.

#### 4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Verjetni neposredni in posredni učinki:  
Alergijski odziv kože in preobčutljivost

Ukrepi za prvo pomoč:

- Osebo prestaviti stran od vira izpostavljenosti in odstraniti vsakršne onesnažene kose oblačil.

- Stik z očmi

Izpirati z veliko vode vsaj 15/20 minut.

Če je možno odstraniti morebitne kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem z mlačno vodo vsaj 15 minut.

- Stik s kožo

Takoj umiti prizadeto območje kože z veliko vode in milom. Ne drgniti.

- Vdihavanje

Osebo premestiti na svež zrak.

Osebo umiriti in namestiti v položaj za počivanje, ki omogoča udobno dihanje. Ohraniti telesno temperaturo in nadzorovati dihanje.

Po potrebi preveriti tlak in nuditi umetno dihanje.

- V kolikor nastopi nezavest osebo namestiti v pravilni stranski položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.

- Če se pojavijo simptomi, če simptomi vztrajajo ali se poslabšajo, NEMUDOMA poiščite zdravniško pomoč in po možnosti vzemite s sabo embalažo ali etiketo.

- Ponesrečenca nikoli ne pustite nenadzorovanega.

Nasvet za medicinsko in zdravstveno osebje:

- Simptomatsko in podporno zdravljenje.

Pri iskanju zdravniške pomoči imejte embalažo ali etiketo pri roki in pokličite bližnji center za nadzor zastrupitev (tukaj vnesite lokalno številko)

Previdnostni ukrepi za okolje

Preprečiti, da bi izdelek zašel v odtok in prodril v zemljo. V primeru onesnaženja voda ali odtokov nemudoma o tem obvestite pristojne organe.

#### 4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

- Izdelka ne odstraniti na običajna odlagališča odpadkov.

- Sežiganje samo v tovarnah za obdelavo strupenih odpadkov.

- Ostanke in prazne posode je treba odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Prazne posode, nerabljen izdelek in ostali odpadki, ki nastanejo med obdelavo, spadajo med nevarne odpadke. Te odpadke je treba odstraniti v skladu s trenutnimi uredbami.

Ne odlagati na netlakovana tla, vodotoke, odtok ali odtočne kanale. Preprečiti stekanje v kanalizacijo.

- Ob uporabi opreme za ponovno uporabo: očistiti opremo z vlažnim papirjem, ki ga je treba po čiščenju odstraniti med trdne odpadke.

#### 4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Posodo hraniti tesno zaprto na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu, stran od otrok, nepooblaščenih oseb, živil in krmil. Zaščititi pred neposredno sončno svetlobo. Hraniti stran od virov vžiga in blizu gasilnih sredstev. Izdelek je v originalni posodi stabilen 24 mesecev. Hraniti pri temperaturi do 40 °C.

### 5. Splošna navodila za uporabo

#### 5.1. Navodila za uporabo

Glejte ustrezne razdelke v namenski uporabi

#### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Glejte ustrezne razdelke v namenski uporabi

#### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte ustrezne razdelke v namenski uporabi

#### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte ustrezne razdelke v namenski uporabi

#### 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Glejte ustrezne razdelke v namenski uporabi

### 6. Druge informacije

Izdelek vsebuje tudi smukec in kalijev klorid. Čeprav nobena od teh snovi ne prispeva k razvrstitvi izdelka, sta ti dve pomožni snovi v formulaciji omenjeni, ker je za obe na voljo poklicna omejitev izpostavljenosti (OEL).

- Zmes vsebuje kalijev klorid, ki v stiku s kislinami povzroči strupene pline.
- Zmes vsebuje prah; vsi organski prahi lahko povzročijo nevarnost eksplozije, če se razkropijo v zrak: Upoštevajte previdnostne ukrepe navedene v H&SAW izdaji 22 HMSO 1973.
- Profesionalni uporabniki naj ob ponovnem vstopu v območje nanosa nosijo rokavice in opremo za zaščito dihal.

