

# 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-0025999-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** SI-0025999-0000

## 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	13
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	13
6. Druge informacije	13

## Upravne informacije

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

FUMITE PERMETHRIN SG DDD PerFumi
-------------------------------------

### 1.2. Imetnik dovoljenja

<b>Ime in naslov imetnika dovoljenja</b>	Ime in priimek	Octavius Hunt (Europe) Limited
	Naslov	The Black Church St Mary's Place D07 P4AX Dublin Irska
<b>Številka dovoljenja</b>	SI-0025999-0000	
<b>Referenčna številka vnosa v R4BP 3</b>	SI-0025999-0000	
<b>Datum dovoljenja</b>	18/05/2021	
<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
kalijev klorat		Neaktivna snov	3811-04-9	223-289-7	13,5
smukec		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 mila in vode.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj:Poiščite zdravniško pomoč.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru:Za gašenje se uporabi pena, ogljikov dioksid ali gasilni prah.

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 zaprtih prostorov za splošne uporabnike (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>	<p>Izdelek je sestavljen iz posebne zmesi, ki gori počasi in brez plamena, pri čemer nastane obstojen, gost, čist bel dim, ki vsebuje aktivno sestavino. Je generator insekticidnega dima na osnovi permetrina, učinkovit pri stiku s številnimi letečimi in plazečimi žuželkami.</p> <p>Izdelek je namenjen za dezinfekcijo (učinek izгона in ubijanja) prostorov, v katerih se NE izvaja mokro čiščenje, v domačih prostorih (zasebne hiše), garažah, kletih, podstrešjih in mansardnih prostorih (med stenami) (uporabite paket 3,5 na 8 m<sup>3</sup> za nadzor plazečih žuželk), prostorov za plazenje, ozkih grl in podobnega, komercialnih skladišč in na industrijskih območjih, kot so industrijska skladišča, zabojniki, tovornjaki ali vlaki, ki prevažajo žita, električne postaje ali prostori z električnimi napravami, ki se ne čistijo mokro.</p>
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	<p>Znanstveno ime: Musca domestica Splošno ime: Navadna hišna muha Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)</p> <p>Znanstveno ime: Calliphora vomitoria Splošno ime: Mesna muha Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)</p> <p>Znanstveno ime: Culex pipiens Splošno ime: Komarji Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)</p>

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

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

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

Znanstveno ime: *Lasius niger*  
 Splošno ime: Črna mravlja  
 Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

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

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

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

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

Znanstveno ime: *Sitophilus granarius*  
 Splošno ime: Črni žitni žužek  
 Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

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

Znanstveno ime: *Tribolium castaneum*  
 Splošno ime: Rižev moka  
 Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

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

Znanstveno ime: Žuželke, ki napadajo skladiščeno blago  
 Splošno ime: Žuželke, ki napadajo skladiščeno blago  
 Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

#### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Notrajnost.

#### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaplinjevanje  
 Podroben opis:  
 Generator insekticidnega dima pripravljen za uporabo.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: glej spodaj  
 Redčenje (%): -  
 Število in časovni raspored uporabe:

**Navadna muha (*Musca domestica*) in mesna muha (*Calliphora vomitoria*) ( 4-urna izpostavljenost ):**  
 Ena pločevinka 3,5 g do 110 m<sup>3</sup>

(Zmanjšanje populacije vrste *Calliphora vomitoria* se lahko doseže v časovnem

intervalu 48 ur od uporabe).

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

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

**Plazeče žuželke (ščurki, kot so *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis* ( 4-urna izpostavljenost):**

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

Ena pločevinka 15 g do 30 m<sup>3</sup>

(Največje zmanjšanje populacije ščurkov se lahko doseže v roku 48 ur po uporabi).

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

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

**Žuželke, ki napadajo skladiščeno blago, kot so *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*, *Lasioderma serricone* (24-urna izpostavljenost):**

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

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

Ena uporaba v primeru infestacije.  
Nobeni preostali učinki niso bili dokazani.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Splošna javnost (nepoklicna)

**Velikosti in material embalaže**

Pločevinka, plastika: sestavljeni material: 3,5g, 15g.

Pločevinka, kovina: 3,5g, 15g.

Celotna embalaža iz plastike (HDPE)

Zunanja aluminijasta, notranja kartonasta

Zunanja plastična, notranja kartonasta ter aluminijasta

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Območje, ki ga je treba obdelati, zaprite tako, da zaklenete okna in vrata za najmanj 4 ure
- Vzemite zahtevano število generatorjev dima. Postavite jih na ognjevarno površino, vendar nikoli v zaprtem prostoru, kot je vedro.
- Generatorje dima razporedite po celotnem območju.
- Pustite jih delovati najmanj 4 ali 24 ur glede na ciljno vrsto, nato pa območje temeljito prezračite tako, da odprete vrata in okna.
- Izdelek je namenjen samo za uporabo v zaprtih prostorih in ga je treba strogo uporabiti v prostorih, ki niso mokro čiščeni.

Ker je odpornost dobro znana potencialna težava, uporabite običajne strategije, da se izognete pojavi le-te.

Splošne nasvete nudi IRAC (Anon, 1987).

Osnove strategij za preprečevanje nastopa pojavov odpora za permetrin so podobne tistim pri drugih sintetičnih piretroidih:

- Sprejmite integrirane metodologije upravljanja (IPM). Kjer je mogoče, je treba uporabo kombinirati z nekemičnimi metodami, metodami fizičnega nadzora in drugimi ukrepi javnega zdravja, ob upoštevanju lokalnih posebnosti (ciljne vrste, pogoji uporabe itd.)
- Za prilagoditev uporabe upoštevajte življenjski cikel in značilnosti ciljnih žuželk. Zlasti je pomembno določiti trenutek največje dovzetnosti v življenjskem ciklu škodljivega organizma
- Kadar je potrebno daljše kontrolno obdobje, je treba pri uporabi menjavati izdelke z različnimi mehanizmi delovanja
- Izdelke je treba uporabljati v skladu s priporočili na etiketi. Pred uporabo vedno preberite etiketo ali navodilo za uporabo in upoštevajte vsa priložena navodila.
- Izdelka ne smete uporabljati na tistih področjih, kjer je znano, da se je razvila odpornost na aktivno učinkovino.
- V primeru, da je bilo dokazano, da odmerki, ki so bili pravilno uporabljeni, ne zagotavljajo pričakovane stopnje učinkovitosti, je treba uporabo katerega koli izdelka, ki vsebuje isti razred kemičnih snovi, prekiniti.
- Uporabniki morajo sporočiti, ali je uporaba neučinkovita, in o tem takoj obvestiti imetnika dovoljenja.
- Spremljati je treba stopnje učinkovitosti, primere zmanjšane učinkovitosti pa je treba obravnavati kot možen preizkus odpornosti, pri čemer je treba vedno upoštevati, da lahko sanitarni pogoji in bližina neobdelanih zatočišč prispevajo k tveganju ponovne infestacije.

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

Umijte si roke in izpostavljeno kožo pred in po uporabi.

Izdelka ne uporabljajte, kadar je prisotna hrana ali živali, namenjene pridelavi hrane.

Kontaminirane obleke ne uporabite ponovno.

Izdelka ne shranjujte v ogrevanem prostoru.

Ne vdihujte hlapov.

Izdelek odstranite s površin, kjer obstaja največja verjetnost stika po obdobju prezračevanja (suho čiščenje).

Uporabljajte samo v zaprtih prostorih.

Za nepoklicne uporabnike:

- izogibajte se stiku z onesnaženimi predmeti.
- uporabljajte proizvod največ enkrat na teden.

- Pred uporabo evakuirajte živino.

- Pred uporabo odstranite vsa hrano, krmo in pijačo.

- Odstranite posodo za kuhanje in jedilni pribor ter orodje, ki lahko med obdelavo pride v stik z živili/krmo.

- Po obdobju prezračevanja obrišite obdelane površine, preden jih ponovno uporabite (suho brisanje).

Takoj ko prižgete generatorje dima, zapustite prostor.

Preden ponovno zasedete prostor, ga vsaj 8 ur temeljito zračite.

Uporabljajte samo na mestih, ki niso mokro čiščena. Uporaba v tovornjakih ali vlakih, ki prevažajo žita, nikoli ne sme biti podvržena mokremu čiščenju.

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

Verjetni neposredni ali posredni učinki:

Alergijska kožna reakcija in preobčutljivost

Navodila za prvo pomoč:

- Premaknite osebo stran od vira izpostavljenosti in odstranite vsa onesnažena/poškropljena oblačila.

- Stik z očmi

Spirajte z veliko vode vsaj 15/20 minut. Če je možno to narediti brez napora, vedno odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem z mlačno vodo za vsaj 15 minut.

- Stik s kožo

Takoj umijte prizadeto kožo z milom in veliko vode. Ne drgnite.

- Vdihavanje

Peljite osebo na prosto.



Poskrbite, da je posameznik miren in v mirovanju, v položaju, ki je udoben za dihanje. Ohranite telesno temperaturo in nadzirajte dihanje. Po potrebi preverite pulz in sprožite umetno dihanje.

– V primeru izgube zavesti osebo namestite v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč.

– Če se pojavijo simptomi, ne prenehajo ali se poslabšajo, TAKOJ poiščite zdravniško pomoč in po možnosti s seboj prinesite embalažo ali etiketo.

– Nikoli ne puščajte prizadetega posameznika brez nadzora.

Nasveti za zdravstveno osebje in negovalce:

– Simptomatsko in podporno zdravljenje.

Ko prosite za zdravniško pomoč, imejte embalažo ali etiketo pri sebi in pokličite svoj lokalni center za nadzor zastrupitev (112).

Pazite, da izdelek ne pride v odtok in da ne prodre v tla. Če so vode ali odtoki onesnaženi, o tem takoj obvestite pristojne organe.

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

– Izdelek ni primeren za odlaganje na odlagališčih.

– Sežiganje izdelka v sežigalnicah samo kot strupen odpadek.

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

Prazne posode, neuporabljeni izdelki in drugi odpadki, ki nastanejo med uporabo, veljajo za nevarne odpadke. Te odpadke odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

Ne mečite na netlakovana tla, v vodotoke, umivalnik ali odtok. Ne dovolite, da izdelek odteka v kanalizacijo.

– Ko uporabljate opremo za enkratno uporabo (za večkratno uporabo): opremo očistite z vlažnim papirjem in po čiščenju odvrzite papir za čiščenje med trdne odpadke.

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

Posodo hranite tesno zaprto v hladnem, suhem, dobro prezračevanem prostoru, stran od otrok, nepooblaščenih oseb, hrane ali krme. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Hranite ločeno od virov vžiga in blizu gasilnih sredstev. Izdelek je v originalni posodi obstojen 24 mesecev. Izogibajte se temperaturi skladiščenja nad 40 °C.

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Zaplinjevanje zaprtih prostorov za usposobljene poklicne uporabnike

#### 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 označen za dezinfekcijo (učinek izгона in ubijanja) prostorov, v katerih se NE izvaja mokro čiščenje, v domačih prostorih (zasebne hiše), garažah, kletih, podstrešjih in mansardnih prostorih (med stenami) (uporabite paket 3,5 na 8 m<sup>3</sup> za nadzor plazečih žuželk), prostorov za plazenje, ozkih grl in podobnega, komercialnih skladišč in na industrijskih območjih, kot so industrijska skladišča, zabojniki, tovornjaki ali vlaki, ki prevažajo žita, električne postaje ali prostori z električnimi napravami, ki se ne čistijo mokro.

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

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

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

Znanstveno ime: Blatta orientalis  
Splošno ime: Crni ščurek, žohar  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

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

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

Znanstveno ime: Plodia interpunctella  
Splošno ime: Krhlijev molj  
Razvojni stadij: Odrasli osebki/žuželke, sesalci (npr. glodavci)

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

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

## Področje uporabe

Notranjost, znotraj

## Način(-i) uporabe

Metoda: Zaplinjevanje  
Podroben opis:  
Generator insekticidnega dima pripravljen za uporabo.

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: glej spodaj  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:  
**Navadna muha (*Musca domestica*) in mesna muha (*Calliphora vomitoria*) ( 4-urna izpostavljenost )**  
Ena pločevinka 3,5 g do 110 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 30 g do 950 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 60 g do 1900 m<sup>3</sup>  
(Zmanjšanje populacije vrste *Calliphora vomitoria* se lahko doseže v časovnem intervalu 48 ur od uporabe).

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

Ena pločevinka 3,5 g do 110 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 30 g do 950 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 60 g do 1900 m<sup>3</sup>

### **Plazeče žuželke (ščurki, kot so *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis* ( 4-urna izpostavljenost):**

Ena pločevinka 3,5 g do 8 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 15 g do 30 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 30 g do 60 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 60 g do 120 m<sup>3</sup>  
( Največje zmanjšanje populacije ščurkov se lahko doseže v roku 48 ur po uporabi).

### **Mačje bolhe (*Ctenocephalides felis*) (24-urna izpostavljenost)**

Ena pločevinka 15 g do 120 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 30 g do 240 m<sup>3</sup>  
Ena pločevinka 60 g do 480 m<sup>3</sup>

**Žuželke, ki napadajo skladiščeno blago, kot so *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*, *Lasioderma serricorne* (24-urna izpostavljenost):**

	<p>Ena pločevinka 3,5 g do 30 m<sup>3</sup>  Ena pločevinka 15 g do 120 m<sup>3</sup>  Ena pločevinka 30 g do 240 m<sup>3</sup>  Ena pločevinka 60 g do 480 m<sup>3</sup></p> <p>Ena uporaba v primeru infestacije.  Nobeni preostali učinki niso bili dokazani.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Strokovnjak z licenco
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Pločevinka, plastika: sestavljeni material: 3,5g, 15g, 30g, 60g</p> <p>Pločevinka, kovina: 3,5g, 15g, 30g, 60g.</p> <p>Celotna embalaža iz plastike (HDPE)</p> <p>Zunanja aluminijasta, notranja kartonasta</p> <p>Zunanja plastična, notranja kartonasta* ter aluminijasta</p> <p>Škatla z aluminijem je okrogle oblike z namenom da pokrije proizvod. Aluminijasta plasta je obrnjena navzven, za boljše zaščito pred viri toplote ali iskrami. Pred uporabo proizvoda je potrebno to plast potrebno odstraniti, ko je enkrat odstranjena je ni mogoče namestiti nazaj.</p>

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

<p>-Območje, ki ga je treba obdelati, zaprite tako, da zaklenete okna in vrata za najmanj 4 ure</p> <p>– Vzemite zahtevano število generatorjev dima. Postavite jih na ognjevarno površino, vendar nikoli v zaprtem prostoru, kot je vedro.</p> <p>– Generatorje dima razporedite po celotnem območju.</p> <p>– Pustite jih delovati najmanj 4 ali 24 ur glede na ciljno vrsto, nato pa območje temeljito prezračite tako, da odprete vrata in okna.</p> <p>– Izdelek je namenjen samo za uporabo v zaprtih prostorih in ga je treba strogo uporabiti v prostorih, ki niso mokro čiščeni.</p> <p>Ker je odpornost dobro znana potencialna težava, uporabite običajne strategije, da se izognete pojavi le-te.</p> <p>Splošne nasvete nudi IRAC (Anon, 1987).</p>
--

Osnove strategij za preprečevanje nastopa pojavov odpora za permetrin so podobne tistim pri drugih sintetičnih piretroidih:

- Sprejmite integrirane metodologije upravljanja (IPM). Kjer je mogoče, je treba uporabo kombinirati z nekemičnimi metodami, metodami fizičnega nadzora in drugimi ukrepi javnega zdravja, ob upoštevanju lokalnih posebnosti (ciljne vrste, pogoji uporabe itd.)
- Za prilagoditev uporabe upoštevajte življenjski cikel in značilnosti ciljnih žuželk. Zlasti je pomembno določiti trenutek največje dovzetnosti v življenjskem ciklu škodljivega organizma
- Kadar je potrebno daljše kontrolno obdobje, je treba pri uporabi menjavati izdelke z različnimi mehanizmi delovanja
- Izdelke je treba uporabljati v skladu s priporočili na etiketi. Pred uporabo vedno preberite etiketo ali navodilo za uporabo in upoštevajte vsa priložena navodila.
- Izdelka ne smete uporabljati na tistih področjih, kjer je znano, da se je razvila odpornost na aktivno učinkovino.
- V primeru, da je bilo dokazano, da odmerki, ki so bili pravilno uporabljeni, ne zagotavljajo pričakovane stopnje učinkovitosti, je treba uporabo katerega koli izdelka, ki vsebuje isti razred kemičnih snovi, prekiniti.
- Uporabniki morajo sporočiti, ali je uporaba neučinkovita, in o tem takoj obvestiti imetnika dovoljenja.
- Spremljati je treba stopnje učinkovitosti, primere zmanjšane učinkovitosti pa je treba obravnavati kot možen preizkus odpornosti, pri čemer je treba vedno upoštevati, da lahko sanitarni pogoji in bližina neobdelanih zatočišč prispevajo k tveganju ponovne infestacije.

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

Umijte si roke in izpostavljeno kožo pred in po uporabi.

Izdelka ne uporabljajte, kadar je prisotna hrana ali živali, namenjene pridelavi hrane.

Kontaminirane obleke ne uporabite ponovno.

Izdelka ne shranjujte v ogrevanem prostoru.

Ne vdihujte hlapov.

Izdelek odstranite s površin, kjer obstaja največja verjetnost stika po obdobju prezračevanja (suho čiščenje).

Uporabljajte samo v zaprtih prostorih.

Za poklicne uporabnike: nosite rokavice in zaščito za dihala ko ponovno vstopate v tretirane prostore.

– Pred uporabo evakuirajte živino.

– Pred uporabo odstranite vso hrano, krmo in pijačo.

– Odstranite posodo za kuhanje in jedilni pribor ter orodje, ki lahko med obdelavo pride v stik z živili/krmo.

– Po obdobju prezračevanja obrišite obdelane površine, preden jih ponovno uporabite (suho brisanje).

Takoj ko prižgete generatorje dima, zapustite prostor.

Preden ponovno zasedete prostor, ga vsaj 8 ur temeljito zračite.

Uporabljajte samo na mestih, ki niso mokro čiščena. Uporaba v tovornjakih ali vlakih, ki prevažajo žita, nikoli ne sme biti podvržena mokremu čiščenju.

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

Verjetni neposredni ali posredni učinki:

Alergijska kožna reakcija in preobčutljivost

Navodila za prvo pomoč:

– Premaknite osebo stran od vira izpostavljenosti in odstranite vsa onesnažena/poškropljena oblačila.

– Stik z očmi

Spirajte z veliko vode vsaj 15/20 minut. Če je možno to narediti brez napora, vedno odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem

z mlačno vodo za vsaj 15 minut.

– Stik s kožo

Takoj umijte prizadeto kožo z milom in veliko vode. Ne drgnite.

– Vdihavanje

Peljite osebo na prosto.

Poskrbite, da je posameznik miren in v mirovanju, v položaju, ki je udoben za dihanje. Ohranite telesno temperaturo in nadzirajte dihanje. Po potrebi preverite pulz in sprožite umetno dihanje.

– V primeru izgube zavesti osebo namestite v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč.

– Če se pojavijo simptomi, ne prenehajo ali se poslabšajo, TAKOJ poiščite zdravniško pomoč in po možnosti s seboj prinesite embalažo ali etiketo.

– Nikoli ne puščajte prizadetega posameznika brez nadzora.

Nasveti za zdravstveno osebje in negovalce:

– Simptomatsko in podporno zdravljenje.

Ko prosite za zdravniško pomoč, imejte embalažo ali etiketo pri sebi in pokličite svoj lokalni center za nadzor zastrupitev (112).

Pazite, da izdelekne pride v odtoke in da ne prodre v tla. Če so vode ali odtoki onesnaženi, o tem takoj obvestite pristojne organe.

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

– Izdelek ni primeren za odlaganje na odlagališčih.  
–Sežiganje izdelka v sežigalnicah samo kot strupen odpadke.  
–Ostanke in prazne posode je treba obravnavati kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Prazne posode, neuporabljeni izdelki in drugi odpadki, ki nastanejo med uporabo, veljajo za nevarne odpadke. Te odpadke odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.  
Ne mečite na netlakovana tla, v vodotoke, umivalnik ali odtok. Ne dovolite, da izdelek odteka v kanalizacijo.  
– Ko uporabljate opremo za enkratno uporabo (za večkratno uporabo): opremo očistite z vlažnim papirjem in po čiščenju odvrzite papir za čiščenje med trdne odpadke.

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

Posodo hranite tesno zaprto v hladnem, suhem, dobro prezračevanem prostoru, stran od otrok, nepooblaščenih oseb, hrane ali krme. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Hranite ločeno od virov vžiga in blizu gasilnih sredstev. Izdelek je v originalni posodi obstojen 24 mesecev. Izogibajte se temperaturi skladiščenja nad 40 °C.

### **5. Splošna navodila za uporabo**

#### **5.1. Navodila za uporabo**

glejte pripadajoči oddelek pri avtoriziranih uporabah

#### **5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

glejte pripadajoči oddelek pri avtoriziranih uporabah

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

glejte pripadajoči oddelek pri avtoriziranih uporabah

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

glejte pripadajoči oddelek pri avtoriziranih uporabah

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

glejte pripadajoči oddelek pri avtoriziranih uporabah

### 6. Druge informacije

Izdelek vsebuje tudi smukec in kalijev klorat. Čeprav nobena od teh snovi ne prispeva k razvrstitvi izdelka, sta omenjena dva dodatka navedena, ker so za oba na voljo mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Zmes vsebuje kalijev klorat, ki v stiku s kislinami sprošča strupene pline.

Zmes vsebuje prah; vsi organski praški lahko povzročijo eksplozijo, če se razpršijo v zraku. Upoštevajte previdnostne ukrepe, navedene v publikaciji H & SAW, 22 HMSO 1973.

Profesionalni uporabniki morajo ob ponovnem vstopu na obdelana območja nositi zaščitno opremo za zaščito dihal in rokavice.