**Pomocný prostriedok na ochranu rastlín**

**PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PRILOŽENÝ NÁVOD NA POUŽITIE.**

**Nemaslug®**

Biologický pomocný prostriedok na báze živých organizmov - parazitické hlísty (BH) Phasmarhabditis hermaphrodita k ochrane okrasných rastlín, záhrad a zeleniny proti napadnutiu slimákmi a slizniakmi.

**Formulačná úprava:** invázne larvy v inertnom materiáli

**Biologická funkcia:** bioagens

**Účinná zložka:**

*Phasmarhabditis hermaphrodita*

**DODRŽUJTE POKYNY PRE POUŽÍVÁNIE, ABY STE ZABRÁNILI VZNIKU RIZÍK PRE ĽUDSKÉ ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.**

**P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAHU DETÍ.**

**P270 PRI POUŽÍVANÍ TOHTO VÝROBKU NEJEDZTE, NEPITE ANI NEFAJČITE.**

**P280 NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODEV / OCHRANNÉ OKULIARE / OCHRANU TVÁRE.**

**Držiteľ rozhodnutia o povolení / Osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie alebo za konečné označenie**

**pomocného prostriedku na trhu:**

BASF Agriculture Specialities Ltd., Earl Road, Cheadle Hulme, SK8 6QG

Cheshire, Veľká Británia

**Právny zástupca v ČR:**

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8

+420 235 000 111

**Evidenčné číslo pomocného prostriedku:**

**4484-2B**

**Číslo šarže:**

uvedené na obale

uvedené na obale

**Dátum výroby formulácie:**

**2D kód:**

uvedené na obale

**Doba použiteľnosti:**

max. 4 týždne vrátane transportu (v pôvodných neporušených obaloch).

Skladovanie u odberateľa pri teplote 5 °C do dátumu uvedeného na obale.

**Veľkosť a materiál balenia:**

PE krabička zatavená fóliou obsahujúca invazívne larvy bioagens v množstve 12 miliónov ks a 30 miliónov ks v balení

**Spôsob pôsobenia:**

Parazitické hlístice napadajú slimáky v pôde a prenikajú do ich tela. Hlístice nesú symbiotickú baktériu (*Moraxela*

*osloensis*), ktorú vypustí do vnútra hostiteľa. Baktéria sa množí a v kombinácii s nematodami zapríčiní smrť hostiteľa. Po určitej dobe vývoja nová generácia hlístic opustí hostiteľa a vyhľadáva ďalšieho. Napadnutý slimák prestane do 3 až 5 dní žrať a behom 7 – 21 dní po aplikácii pod zemou hynie. Hlístice pôsobia dlhodobo – po dobu asi 6 týždňov.

Nemaslug®

Aktualizácia 19.10.2018



**Návod na použitie:**

**1**

**) Plodina, oblasť použitia 2) Škodlivý organizmus, Dávkovanie,**

**OL 3) Poznámka**

3) teplota pôdy nesmie

**iný účel použitia**

**miešateľnosť**

okrasné rastliny, záhrady,

slimáky, slizniaky

300 000 ks/m2

-

zelenina

klesnúť pod 5 °C, optimum

pri 15 °C, po dobu pôsobenia

dostatočná vlhkosť

substrátu, suspenziou zaliať

ošetrovanú plochu

Ochrannú dobu (OL) nie je nutné stanoviť.

**Upresnenie použitia:**

Použitie pomocného prostriedku Nemaslug v zmesi s inými prípravkami / prostriedkami na ochranu rastlín nebolo ÚKZÚZ vyhodnotené z hľadiska bezpečnosti a účinnosti takejto zmesi.

**Dalšie obmedzenie:**

**POMOCNÝ PROSTRIEDOK, JEHO ZVYŠKY A POUŽITÉ OBALY SA NESMÚ DOSTAŤ DO POVRCHOVEJ VODY.**

**NEAPLIKOVAŤ V BLÍZKOSTI VODNÝCH NÁDRŽÍ, PRETO ŽE POMOCNÝ PROSTRIEDOK MôŽE REDUKOVAť**

**POPULÁCIU UŽITOČNÝCH VOLNE ŽIJÚCÍCH VODNÝCH SLIMÁKOV.**

**Príprava aplikačnej kvapaliny:**

*Uvedené v bode: „Ďalšie údaje a upresnenia“.*

**Čistenie zariadenia pre aplikáciu pomocného prostriedku:**

*Uvedené v bode: „Ďalšie údaje a upresnenia“.*

**Osobné ochranné pracovné prostriedky:**

*Uvedené v bode: „Ďalšie údaje a upresnenia“.*

**Informácie o prvej pomoci:**

Ak sa objavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety či príbalového letáku. V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s **Národným** **toxikologickým informačným centrom: telefón nepretržite: +421 254 774 166**

**Skladovanie a doba použiteľnosti:**

Pomocný Prostriedok je nutné skladovať v neotvorenom originálnom balení v suchom prostredí pri teplote 5 ° C. V prípade zamrznutia hlísty hynú. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Doba použiteľnosti max. 4 týždne (v pôvodných neporušených obaloch). Použite pred dátumom exspirácie uvedeným na obale.

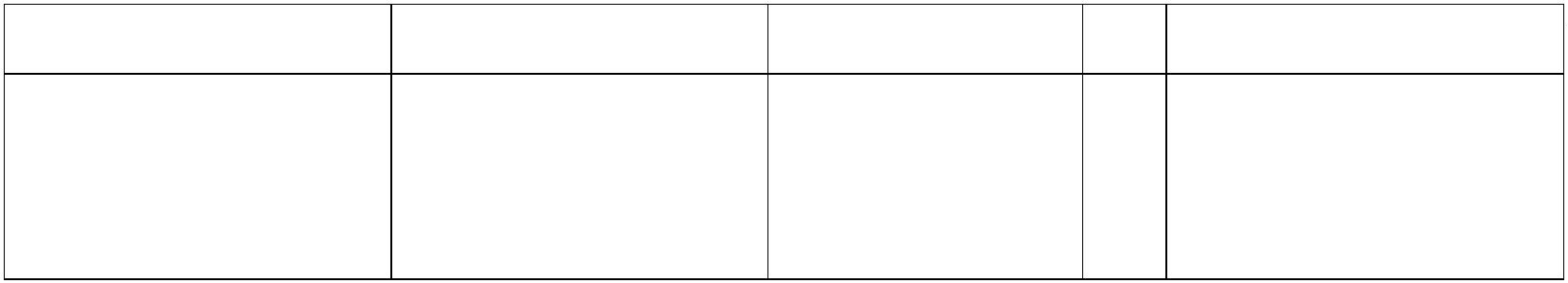
**Upozornenie:** Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

**Likvidácia obalov a zvyškov:**

Použiteľné prebytky sa aplikujú na ošetrenú plochu. So zvyškami obalov sa zaobchádza ako s komunálnym odpadom.

Nemaslug®

Aktualizácia 19.10.2018



**Ďalšie údaje a upresnenia:**

**Upresnenie použitia:**

**Spôsob aplikácie:**

-

-

-

zmes dobre premiešajte, až vznikne homogénna suspenzia

aplikujte na vlhkú, alebo na vopred prevlhčenú pôdu

ošetrený porast ešte zalejte vodou, aby boli hlístice zaplavené do pôdy

**Upresnenie podmienok aplikácie:**

Prípravok je vhodné aplikovať navečer, neaplikujte za intenzívneho slnečného svitu.

Optimálna teplota pôdy 5 – 20 °C.

Nepoužívajte na ťažkých a zamokrených pôdach, zásadne nevykonávať ošetrenie na zmrznutú pôdu.

Nepoužívajte toxické pesticídy zároveň s biologickou ochranou. Rizikové pre parazitickú hlísticu

*P. hermafrodita* sú najmä tieto skupiny prípravkov: pôdne insekticídy, nematocídy a fumiganty.

Po otvorení spotrebujte celé balenie.

Neaplikujte v blízkosti vodných nádrží, pretože môže redukovať populácie užitočných voľne žijúcich vodných slimákov.

Účinnosť predovšetkým na menšie a málo hmotné slimáky a slizniaky. V prípade použitia prípravku na slizniaka španielskeho a väčšie druhy slizniakov a slimákov, hlísty účinkujú iba na juvenilné a mladé slizniaky a slimáky, zatiaľ čo na dospelé jedince je ich účinok minimálny až nulový.

Nemaslug je kompatibilný s ostatnými bioagens použiteľnými v systéme integrovanej produkcie a biologickej ochrany.

Použitie prípravku v zmesiach s inými prípravkami alebo látkami nepripadá v úvahe.

Zníženie účinnosti hlístic (redukciu populačnej hustoty bioagens) možno tiež zapríčiniť kultivačnými zásahmi do pôdy.

**Doba aplikácie:**

V čase výskytu slimákov, vonku od marca do októbra, u uzavretých kultúr po celý rok. Hlístice pôsobia dlhodobo – po

dobu asi 6 týždňov. V prípade ďalšieho výskytu škodcu ošetrenie po 6 týždňoch zopakujte.

**Ďalšie obmedzenia:**

Dodržujú sa bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s biologickými prípravkami na báze makroorganizmov.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite.

Po práci si umyte ruky vodou a mydlom.

**Príprava aplikačnej kvapaliny:**

**Aplikačné zariadenie:** malé plochy pomocou krhle, väčšie plochy možno ošetriť postrekovačom (maximálny tlak 5 barov ) alebo zavlažovacím zariadením. Otvory trysiek a filtrov minimálne 1 mm. Nepoužívajte centrifugálne čerpadlá.

**Postup riedenia:**

a) na plochu **40 m2**

-

-

obsah balenia na plochu 40 m2 vysypte do vedra doplňte vodou na 8 l, premiešajte

odoberte 1 l suspenzie, vlejte do krhle a doplňte na 10 l - to je dávka na plochu 5 m2

b) na plochu **100 m2**

-

-

-

obsah balenia na plochu 100 m2 rozmiešajte v 10 l vody

1 liter suspenzie predstavuje dávku na 10 m2 (1 l zrieďte na 20 l postrekovej kvapaliny)

na plochu 100 m2 je treba 200 l postrekovej kvapaliny

Nemaslug®

Aktualizácia 19.10.2018



**Čistenie zariadenia pre aplikáciu pomocného prostriedku:**

1

.

.

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramena a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu

postrekovača).

2

Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu

postrekovača).

3

.

.

Opakujte postup podľa návodu ˝2˝ ešte raz.

4

Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

**Osobné ochranné pracovné prostriedky:**

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) pri príprave a aplikácii:

Ochrana tela:

protichemický ochranný odev z textil. mat. (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)

gumové rukavice (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana rúk:

Spoločný údaj k OOPP: Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je nutné urýchlene vymeniť



registrovaná známka BASF

Nemaslug®

Aktualizácia 19.10.2018

