

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Desimo Duo

Moluskocidní přípravek ve formě granulované návnady k přímému použití k ochraně jahodníku, okrasných rostlin a zeleniny proti slimákům.

Pro neprofesionální uživatele

Název a množství účinné látky: metaldehyd 30 g/kg (3 %)

Označení přípravku:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje p-menthadieny a dipeten. Může vyvolat alergickou reakci.
- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
SPe6 Za účelem ochrany ptáků a volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek. Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.
Neoplocený ošetřený pozemek označte upozorněním: Ošetřeno přípravkem nebezpečným pro domácí zvířata.

Držitel povolení: Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, D-50829 Cologne, Německo

Právní zástupce: Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, D-50829 Cologne, Německo

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: WOODMAN HILL LTD., St Ivel Way Warmlay BS30 8TY, Bristol, Spojené království

Evidenční číslo přípravku: 5052-1

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních obalech. Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: 350 g v HDPE láhvi“

Způsob působení: Přípravek je atraktivní pro slimáky, kteří jej přijímají jako potravu. Účinná látka na ně působí jako kontaktní a požerový jed, po jehož příjmu dojde k nadměrnému vytváření slizu a následně k úhynu.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
Jahodník	slimáci	70 g/100 m ²	AT	pole
Okrasné rostliny	slimáci	70 g/100 m ²	AT	pole
Salát, štěrbák zahradní (endivie), řeřicha, hořčice sareptská, špenát, mangold, šrucha zelná	slimáci	70 g/100 m ²	AT	pole, skleníky
zelí hlávkové, kapusta hlávková a růžičková, květák	slimáci	70 g/100 m ²	AT	pole

OL-ochranná lhůta je doba mezi poslední aplikací a sklizní

Upřesnění použití:

Přípravek aplikujte při počátku výskytu slimáků. Maximální počet aplikací k jedné plodině je 3x při dodržení 14denního intervalu.

Přípravek se aplikuje rovnoměrným rozhozem.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu aldehydů po sobě bez přerušování ošetřením jiným moluskocidem s odlišným mechanismem účinku.

Další omezení:

Při práci i po ní, až do odložení ochranných prostředků (OP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Zasažený ochranný oděv a další OP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je přípravek aplikován.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla ochranný oděv

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, alergická reakce) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Při nadýchání při aplikaci: expozice je nepravděpodobná.

Při zasažení kůže: Umyjte se okamžitě teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, vyplachujte velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Zasažené kontaktní čočky je třeba zlikvidovat.

Při náhodném požití: ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – **tel. nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a větratelných prostorech při teplotách +5 až +25 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdňé obaly, případně zbytky přípravku, se odloží jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.

Další údaje a upřesnění:

Výrobce: Lonza AG, Munchensteinerstr. 38, 4053 Basel, Švýcarsko

Dodavatel: SBM Life Science s.r.o., Bucharova 2657/12, 158 00 Praha 5, tel. 226 226 346

Upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek se aplikuje rovnoměrným rozhozem na půdu mezi rostliny (neaplikovat přímo na rostliny zejména na zeleninu a jahody). Vlhčí podmínky zlepšují účinnost, protože slimáci jsou aktivní, proto je vhodná doba rozhozu večer. I když je přípravek odolný vlhkosti a menší srážky ho neznehodnotí, nedoporučuje se provádět aplikaci před očekávaným deštěm.

Přípravek obsahuje silně hořkou látku (Bitrex), která v obsaženém množství není zdraví škodlivá, ale zabrání náhodnému požití pelet dětmi nebo domácími zvířaty ve větším množství. Dále obsahuje speciální směs (LORE), která zabrání požití psy, kteří jsou na metaldehyd citliví. Tato látka však obsahuje senzibilizující složky, které mohou způsobit alergickou reakci, proto je třeba používat při práci rukavice.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

DESIMO DUO

Prípravok na ochranu rastlín vo forme granúl určený na hubenie slizniakov v záhradách.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Metaldehyde 30 g/kg
(3% hm)

Prípravok DESIMO DUO obsahuje horké činidlo denatónium-benzoát a odpudzujúce činidlo pre psov LORE.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

nepožaduje sa

Pozor

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208 Obsahuje (R)-p-Mentha-1,8-diene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte na likvidáciu v mieste zberu špeciálneho domového odpadu (vytvoreného pre tento účel v rámci triedenia odpadov príslušnou samosprávou- informujte sa u orgánu miestnej správy)! Alebo zlikvidujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch.

SP 1 **Neznečisťujte vodu prípravkom a/alebo jeho obalom.**

SPe4 **Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.**

SPe 6 **Na ochranu vtáctva/divoko žijúcich cicavcov sa musí prostriedok odstrániť.**

Z 2 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný.

- Vt 3** Prípravok je pre vtáky jedovatý, preto nesmie byť uložený tak, aby mohol byť voľnedostupný vtákom ako potrava.
- Vo 2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Aleochara bilineata* a *Pardosa sp.* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Nepoužívajte v blízkosti povrchových tokov a plôch, studní a studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely!

Dodržiavajte vzdialenosť

minimálne 10 m.

Nepoužívajte na svahovitých pozemkoch, kde je riziko splavovania prípravkov do povrchových vôd ak sú očakávané dažďové zrážky.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Dodržujte ochrannú zónu 10 m.

Vyhýbajte sa nepotrebnému kontaktu s prípravkom. Zneužitie môže viesť k poškodeniam zdravia.

Originálne balenie alebo vyprázdnené nádoby nepoužívajte na iný účel.

Neznečisťujte kanalizáciu chemikáliou!

Prípravok je nebezpečný pre vysokú zver, divé vtáky a zvieratá.

Zabezpečte, aby sa 7 dní po aplikovaní prípravku hydina nedostala do ošetrenej oblasti.

Prípravok je jedovatý pre domáce zvieratá.

Uložte mimo dosahu zvierat.

Nerobte kôpky.

Rozsypaný granulát okamžite pozametajte a zlikvidujte.

Pred použitím si prečítajte informácie na etikete.

Pre neprofesionálnych používateľov je na vyžiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

Výrobca:

Lonza Solutions AG, c/o Lonza AG

Lonzastrasse, CH-3930 Visp

Švajčiarsko

Držiteľ autorizácie:

Lonza Cologne GmbH

Nattermannallee 1

D-50829 Köln

Nemecko

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

16-MB-1828

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

250g, 350g, 375g, 400g, 500g, 750g a 1000g HDPE
fľaša so závitovým uzáverom

Doba použiteľnosti:
25°C

2 roky od dátumu výroby; skladovacia teplota +5 až +

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Granuly DESIMO DUO sú návnadou s obsahom metaldehydu, ktoré požierajú čierne a červené slizniaky (*Arion ater*, *A. rufus*) ale taktiež aj poľné slizniaky (*Deroceras agreste*, *D. reticulatum*). Po požití zostanú slizniaky nehybné. Smrť nastáva v dôsledku zničenia tkaniva produkujúceho sliz a následného úbytku vody.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 10 m²	Ochranná doba	Poznámka
šalát, čakanka, žerucha, špenát, portulaka zeleninová, mangold	slizniaky	7 g	AT	pole, skleník
kapusta, ružičkový kel, karfiol, brokolica	slizniaky	7 g	AT	
jahody	slizniaky	7 g	AT	
okrasné rastliny	slizniaky	7 g	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Granule rovnomerne rozsypte na povrch pôdy, keď sú slizniaky aktívne, najlepšie vtedy, keď sa vyskytnú prvé príznaky poškodenia rastlín, ktoré predstavujú lokálne varovanie. Rovnomerne rozsypte maximálne 0,7 g/m² (alebo 7 g/10 m²) okolo rastlín, pričom aplikujte maximálne 3-krát na jeden záhon počas roka v 14-dňových intervaloch. Aplikčné množstvo zodpovedá približne 58 granulám/m² (580 granúl/10 m²).

Pri silnom napadnutí vykonajte opakované ošetrenie. Pri aplikácii granúl v blízkosti jedlých rastlín (napr. hlávkový šalát alebo kapusta) dávajte pozor, aby sa granuly nedostali medzi listy. Neaplikujte vo forme malých kôpok alebo prstencov okolo rastlín.

Najlepšie výsledky na likvidáciu slizniakov sa dosahujú, keď sa prípravok aplikuje počas teplých vlhkých večerov, kedy sú slimáky najaktívnejšie a je najväčšia pravdepodobnosť ich výskytu. Na dosiahnutie najlepších výsledkov neaplikujte tesne pred predpokladanými zrážkami.

Granuly DESIMO DUO priťahujú slimáky počas celej doby ich polohy, vrátane nových jedincov.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok DESIMO DUO je rastlinami dobre znášaný, nie sú známe žiadne prejavy fytotoxicity na cieľové plodiny. Navyše nie je známa žiadna odrodová citlivosť alebo akékoľvek iné nepriaznivé účinky na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

V súčasnej je riziko vzniku rezistencie súvisiace s používaním prípravku DESIMO DUO nízke. Avšak, aby populácia slimákov zostala citlivá na dlhšie obdobie, mali by sa dodržiavať všeobecné odporúčania týkajúce sa použitia moluskocídov, napr. používateľ by sa nemal spoliehať len na moluskocídy.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní aplikačnej dávky prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu ošetrovaných plodín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní aplikačnej dávky prípravok nemá negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní aplikačnej dávky prípravok nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri manipulácii s granulami, manuálnej aplikácii a pri manipulácii s kontaminovanými plochami používajte vhodné ochranné oblečenie, gumené rukavice a ochrannú obuv. Vyhnite sa kontaktu s ústami. Zabráňte úniku do okolitého prostredia. Pozrite si špeciálne pokyny a časť o bezpečnosti materiálu.

Poškodené osobné ochranné prostriedky hneď vymeňte.

Osobné ochranné prostriedky ako sú rukavice, odevy a obuv, pokiaľ nie sú jednorazové, po použití vyperte a očistite.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte prístupu domácich zvierat na miesta, kde je prípravok aplikovaný. Neprofesionálny používateľ je ovinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete, používať osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb. Trvanie práce s prípravkom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa.

Práca s prípravkom je zakázaná pre tehotné a dojčiacie ženy a pre mladistvých.

PRVÁ POMOC

V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

pri nadýchaní:

Expozícia je nepravdepodobná. Prípravok je vo forme bezprašných granúl. Pri správnom použití, nemôže byť vdýchnutý.

po styku s pokožkou:

Odstráňte znečistený odev. Pred ďalším použitím vyperte odev vyperte, najlepšie teplou vodou a mydlom.

po zasiahnutí očí:

Otvorte oči, opatrne a pomaly ich opláchnite teplou a čistou vodou asi 15 až 20 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak je to potrebné po 5 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Zasiahnuté kontaktné šošovky sa musia zlikvidovať.

po náhodnom požití:

Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal a etiketu. Nevyvolávajte zvracanie, ak to neodporučil lekár. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

Všeobecné pokyny :

Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby možno ďalší postup konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave:

Telefón nepretržitej konzultačnej služby : +421 2/ 5477 4166, ntic@ntic.sk

SKLADOVANIE

Uchovávajúte na bezpečnom mieste v tesne uzavretej originálnej nádobe. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí a zvierat. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Použité náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.