

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BASAMID®

Granulovaný pôdny fumigant, určený na ničenie pôdnych hád'atiek a patogénnych húb.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Dazomet **965 g/kg**
(96,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: dazomet CAS No.: 533-74-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P301+P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.
- SPe 1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku dazomet, viackrát ako raz za tri roky na tom istom pozemku.
- SPe2** Z dôvodu ochrany podzemnej vody neaplikujte na pôdy ohrozené eróziou, ak nebudú prijaté primerané protierózne opatrenia v súlade s národnými predpismi.
- SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.
- Z2** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá osobitne nebezpečný.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V2** Prípravok je škodlivý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

Neaplikujte na telo zvierat.

Kontajner sa smie otvárať len na otvorenom priestranstve a za suchých podmienok

Do skleníkov môžu vstupovať pracovníci až po dôkladnom vyvetraní, a to najskôr po 4 hodinách vetrania od aplikácie

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Držiteľ autorizácie:

Kanesho Soil Treatment Sprl/BVBA, Avenue de Tervueren
270, 1150 Brusel, Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

15-03-1589

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

5 kg, 20 kg LDPE vrece (UN/5M2/Z26/S)

® je registrovaná ochranná známka firmy Kanesho Soil Treatment Sprl/BVBA

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

BASAMID® je pôdny fumigant. Účinná látka dazomet pri dostatočnej pôdnej vlhkosti vytvára plyn metylizotiocyanát, ktorý má dezinfekčné a dezinsekčné vlastnosti.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
dezinfekcia a dezinsekcia pôdy	pôdne hád'atka, patogénne huby, a pôdny škodcovia	500 kg (50 g/m ²)	AT	pred výsadbou alebo výsevom plodín na poľnohospodárskej pôde a v skleníkoch max. 1 x za 3 roky na tom istom pozemku, fumigácia, pozn. 1)
dezinfekcia pôdy	buriny	300 kg/ha	AT	pozn. 2)
pôdny substrát	pôdne hád'atka, patogénne huby, pôdny škodcovia a buriny	500 kg (50 g/m ²)	AT	pozn. 3)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

BASAMID® používajte pred výsadbou ovocných drevín (napr. jadroviny kôstkoviny, maliny, černice, ríbezle, egreše atď.), sadbových zemiakov, mrkvy, reďkovky, plodovej zeleniny **okrem kukurice cukrovej**, kapustovej zeleniny listovej, listovej zeleniny (napr. špenát, šalát atď.), okrasných rastlín, viniča, pred zakladaním alebo obnovou okrasných trávnikov, na fumigáciu zeminy v semenárstve, pre pareniská, pre kultúry pestované v nádobách, rýchléné a novo zakladané kultúry, na fumigáciu záhonov pred sejbou alebo výsadbou.

Predpokladom pre dobrý výsledok je jemná drobnohrudkovitá štruktúra pôdy pred aplikáciou s dostatočnou vlhkosťou. Pred aplikáciou a bezprostredne po nej nepoužívajte maštalný hnoj, rašelinu alebo vápno.

Pred použitím v uzavretých priestoroch odstráňte všetky rastliny a priestor utesnite tak, aby vznikajúce plyny nemohli unikať do susedných priestorov s rastlinami. To je zvlášť dôležité v zimnom období. Rôzne okrasné rastliny sú veľmi citlivé aj na stopy plyných splodín Basamidu (*Ficus* sp., *Asparagus plumosus*).

Poznámky:

Nepoužívajte, pokiaľ je teplota pôdy v hĺbke 10 cm pod 8 °C alebo nad 30 °C.

1) Pôdne hád'atka, patogénne huby a pôdny škodcovia:

Pozemok celoplošne ošetríte rozmetadlom granúl. Po aplikácii okamžite zapracujte prípravok do hĺbky 20 cm rotačným kultivátorom alebo pluhom, povrch šetrne zarovnajete alebo povalcujete a ošetrenú plochu zakryte fóliou pomocou stroja na pokladanie fólie. Na malých plochách je možné použiť ručný aplikátor a pôdu zakryť parotesnou fóliou ručne. Aby bola zabezpečená počas 3 - 5 dní po zapracovaní dostatočná vlhkosť pôdy, suchú pôdu zvlhčíte. Kvôli udržaniu vlhkosti a na zvýšenie účinnosti BASAMIDu pôdu nechajte zakrytú 21 dní.

2) Buriny (klíčiace semená burín):

celoplošne ošetríte rozmetadlom granúl. Po aplikácii okamžite zapracujete prípravok do hĺbky 10 cm rotačným kultivátorom alebo pluhom a zakryte ošetrenú plochu fóliou pomocou stroja na pokladanie fólie. Na malých plochách je možné použiť ručný aplikátor a pôdu zakryť parotesnou fóliou ručne. Aby bola zabezpečená počas 3 - 5 dní po zapracovaní dostatočná vlhkosť pôdy, suchú pôdu zvlhčíte. Kvôli udržaniu vlhkosti a na zvýšenie účinnosti Basamidu pôdu nechajte zakrytú 21 dní.

Ochranná doba pred výsevom alebo výsadbou

Na ošetrenú plochu vysievajte alebo vysádzajte plodiny až po uplynutí ochrannej doby najmenej 30 dní.

Pri teplote pod 6°C neaplikujte BASAMID®, pretože v tomto prípade vznikajúce plyny vnikajú do hlbších vrstiev pôdy, uvoľňujú sa oveľa pomalšie a môžu zabrzdiť vývoj nasledujúcej plodiny.

Či je možné do ošetrenej pôdy siať, zistíte skúškou so žeruchou (žeruchový test).

Skúška so žeruchou (žeruchový test)

Vykonajte ju pred výsevom alebo výsadbou rastlín, aby ste zistili prípadné zvyšky účinnej látky v pôde. Z rôznych miest a rôznych hĺbok ošetrenej pôdy (taktiež z vrstvy ležiacej pod hĺbkou zapravenia prípravku) odoberte vzorky. Odoberatú zeminu naplňte do sklenených nádob s tesným uzáverom, do každej na vlákno zaveste navlhčený chumáč vaty so semenami žeruchy na povrchu a nádobu okamžite tesne uzavrite. Vždy pripravte 1 nádobu s neošetrenou zeminou ako kontrolu. Pri izbovej teplote 20 - 22°C bude výsledok zrejmý za 2 dni. Aj stopy plynu môžu spôsobiť, že semená nevyklíčia vôbec alebo oneskorene, poprípade sa vzídené rastlinky líšia od kontroly. V tom prípade pôdu znova prekyprite a za niekoľko dní skúšku zopakujte.

3) Pôdny substrát (ošetrenie pôdných substrátov na hromadách):

Zeminu určenú na fumigáciu navrstvite na čistom podklade, najlepšie na fólii a jednotlivé vrstvy, 20 cm vysoké, posypte príslušným množstvom prípravku, ktorý sa zapracuje frézou alebo ručne. Hromady vrstevite najvyššie do 1 metra. Nasledovne prikryte parotesnou fóliou na 21 dní. Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na nepriepustnom povrchu, ako je asfalt alebo betón s vysokým rizikom odplavenia.

Vonkajšie plochy je možné ošetrovať v jarom až letnom období (marec až august), skleníky a substráty celoročne.

Počas silného vetra neošetrujte, pretože je nebezpečenstvo úletu prípravku, alebo plyných splodín na susedné plodiny. Silné dažde, hlavne na ľahkých pôdach, môžu splaviť BASAMID z horných vrstiev pôdy do spodných.

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

Pri dodržaní návodu na použitia a pokynov pre aplikáciu prípravok BASAMID® nie je fytotoxický na vysievané alebo vysádzané plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Použitie akéhokoľvek ochranného opatrenia na poraste je potrebné podriaďovať opatreniam proti vzniku rezistencie. Táto stratégia u prípravku BASAMID® zahŕňa jednu aplikáciu počas vegetácie jedenkrát za 3 roky, a to iba v registrovanej dávke aplikovanej v súlade s odporúčaním tejto etikety. Nijaké ďalšie opatrenia nie sú potrebné.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Dazomet je škodlivý pre pôdne organizmy, ale uskutočnené štúdie preukazujú rekolonizáciu do jedného roka.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení práce dokonale vyčistite aplikačné zariadenie a vypláchnite ho čistou vodou. Použité aplikačné zariadenie a ochranné osobné prostriedky asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte nasledujúce ochranné pomôcky:

Používajte štandardný celotelový nepriepustný ochranný odev (oblek) a vhodnú pracovnú obuv, vhodné rukavice odolné proti chemikáliám (EN374, odporúčané: index ochrany 6), tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnicami (okuliare proti striekajúcej kvapaline) (EN 166) a vhodnú masku na ochranu dýchacích ciest s kombinovaným filtrom proti časticiam aj výparom (97,5% ochranný faktor proti časticiam, 95% výparom).(A1P2 kombi-filter)

Otváranie a plnenie aplikačných zariadení sa smie vykonávať len na otvorenom priestranstve.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Ošetrovanie sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, aby nebola zasiahnutá obsluha.

Pracovníci vstupujúci na ošetrované plochy (kladenie/odstraňovanie ochrannej fólie na ošetrovanú pôdu) musia použiť rovnaké osobné ochranné pracovné prostriedky ako operátori (celotelový pracovný nepriepustný ochranný odev, vhodná pracovná obuv, rukavice určené na prácu s chemikáliami, ochranné okuliare s bočnicami, masku na ochranu dýchacích orgánov s kombinovaným filtrom proti časticiam aj výparom).

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to kropením, a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie.

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikáť toxické plyny.

PRVÁ POMOC

Všeobecne: Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak dôjde k problémom: Vyhľadajte lekára. Ukážte kontajner, označenie a / alebo kartu bezpečnostných údajov lekárovi.

Po nadýchaní: Postihnutého udržiavať v pokoji, premiestniť na čerstvý vzduch, vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití: Okamžite si vypláchnite ústa a potom vypite veľa vody, vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie, ak len na príkaz toxikologického centra alebo lekára. Nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

Po zasiahnutí očí: Ihneď vyplachujte zasiahnuté oči po dobu aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a obráťte sa na očnému špecialistu.

Po zasiahnutí pokožky: Dôkladne umyť vodou a mydlom. Ak dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Vo všetkých prípadoch otravy alebo pri podozrení na otravu dopravte postihnutého k lekárovi a informujte ho o poskytnutej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel.: 02 / 54774166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, uzamknuteľných a vetrateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liečiv, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkosťou, mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Prázdne obaly od prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pri aplikácii prípravku BASAMID nevznikajú nepoužiteľné zvyšky prípravku. Nespotrebovaný granulát uložte späť do pôvodného obalu a dobre uzatvorte.