

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BASAMID®

Pôdny fumigant vo forme granúl (GR), určený na dezinfekcia a dezinsekcia pôdy a ošetrovanie pôdneho substrátu proti pôdnym háratkám a patogénnym hubám.

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.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.
P301+P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.
P302+P350	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.

P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
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 šírke 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 dažďovky 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 SRL/BV
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 SRL/BV

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 pôdni škodcovia	500 kg	AT	50 g/m ² ; fumigácia
dezinfekcia pôdy	buriny	300 kg	AT	fumigácia
pôdny substrát	pôdne hád'atka, patogénne huby, pôdni škodcovia a buriny	500 kg	AT	50 g/m ² ; fumigácia

POKYNY PRE APLIKÁCIU

BASAMID® používajte pred výsadbou ovocných drevín, sadbových zemiakov, mrkvy, reďkovky, plodovej zeleniny **okrem kukurice cukrovej**, kapustovej zeleniny listovej, listovej zeleniny, okrasných rastlín, viniča, pred zakladaním alebo obnovou okrasných trávnikov, na fumigáciu zeminy v semenárstve, pre pareniská, pre kultúry pestované v nádobách, rýchlené a novo zakladané kultúry, na fumigáciu záhonov pred sejbou alebo výsadbou.

Predpokladom pre dobrý výsledok je jemná drobnohrudkovitá štruktúra pôdy s dostatočnou vlhkosťou pred aplikáciou. 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 prípravku BASAMID® (*Ficus* sp., *Asparagus plumosus*).

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

1) Dezinfekcia a dezinsekcia pôdy proti pôdnym hád'atkám, patogénnym hubám, a pôdnym škodcom:

Prípravok aplikujte pred výsadbou alebo výsevom plodín na poľnohospodárskej pôde a v skleníkoch, max. 1 x za 3 roky na tom istom pozemku.

Pozemok celoplošne ošetríte rozmetadlom granúl. Po aplikácii okamžite zapracujete prípravok do hĺbky 20 cm rotačným kultivátorom alebo pluhom, povrch šetrne zarovnajete alebo povalcujete a ošetrovanú 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 prípravku BASAMID® nechajte pôdu zakrytú 21 dní.

2) Dezinfekcia pôdy proti burinám:

Celoplošne ošetríte rozmetadlom granúl. Po aplikácii okamžite zapracujete prípravok do hĺbky 10 cm rotačným kultivátorom alebo pluhom a zakryte ošetrovanú 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 prípravku BASAMID® nechajte pôdu zakrytú 21 dní.

Ochranná doba pred výsevom alebo výsadbou

Na ošetrovanú 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 neošetrovanou 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 pôdnych 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. Potom 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 PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní návodu na použitie a pokynov pre aplikáciu prípravok BASAMID® nie je fyto toxický na vysievané alebo vysádzané plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok BASAMID® obsahuje účinnú látku dazomet zo skupiny generátorov metylizotiokyanátu (IRAC 8F). Použitie akéhokoľvek ochranného opatrenia na poraste je potrebné podriadiť 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

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám (EN374, index ochrany 6), tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnicami (okuliare proti striekajúcej kvapaline, EN 166), respirátor na ochranu dýchacích orgánov s kombinovaným filtrom proti časticiam aj výparom (97,5% ochranný faktor proti časticiam, 95% výparom, A1P2 kombi-filter) a gumovú pracovnú obuv.

Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné ochranný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať, resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to vždy v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným, ženám a mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

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). Vstupovať do ošetrovaných miest môžu až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Pre ochranu okolostojacich náhodne sa vyskytujúcich osôb je potrebné dodržať neošetrenú plochu „buffer zónu“ 5 m okolo každej ošetrenej plochy.

S cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov (rezidentov) je potrebné dodržiavať neošetrenú hranicu „buffer zónu“ 25 m okolo každej ošetrenej plochy.

Prípadný požiar haste hasiacou penou, hasiacim 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, pri horení môžu unikáť toxické plyny!

PRVÁ POMOC

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (najmä nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie a podráždenie očí) alebo v prípade iných ťažkostí, kontaktujte lekára.

- | | |
|-------------------------------|---|
| Po nadýchaní: | prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, príp. preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť, na čerstvý vzduch a udržiavajte v pokoji. |
| Po zasiahnutí pokožky: | odložte kontaminovaný/zasiahnutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom, pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte. |
| Po zasiahnutí očí: | vypláchnite oči po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať. |
| Pri náhodnom požití: | vypláchnite ústa okamžite vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie. |

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov prípadne obalu prípravku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci príp. následnú liečbu konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. č.: +421 (0) 2 547 74 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, uzamknutelných 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.