

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BUTEO® START

Insekticídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na morenie repky ozimnej, repky jarnej, horčice, kapusty sitinovej, kapusty čiernej, reďkovky, reďkvi olejnej, repy cukrovej a repy kŕmnej.

ÚČINNÁ LÁTKA**Flupyradifurone**

480 g/l
(40,7 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: flupyradifurone CAS No.: 951659-40-8; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one CAS No.: 2634-33-5; zmes látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC No. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC No. 220-239-6] (3:1) CAS No.: 55965-84-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
H373 Môže spôsobiť poškodenie svalstva pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
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.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.
P330 Vypláchnite ústa.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P411 Uchovávať pri teplotách od +5°C do +30°C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-one, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolávať alergickú reakciu
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).
SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

PHO³ Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

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

Nevylievajte prípravok a zvyšky postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie a inej odtokovej siete!

Zákaz skrmovania namoreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybám!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: BAYER spol. s r.o.
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 21-01110-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l HDPE fľaša
25 l, 30 l HDPE kanister
200 l HDPE sud
640 l, 1000 l HDPE alebo coex HDPE/EVOH IBC
kontajner

BUTEO[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Flupyradifuron je účinná látka zo skupiny butenolidov (IRAC skupina 4D), negatívne pôsobí na nervový systém citlivého hmyzu. Účinná látka je prijímaná kľúčiacimi a vzhádzajúcimi rastlinami. Následne je rozvádzaná do nadzemných častí ošetrovaných rastlín. Pôsobí dotykovo a požerovo. Trvanie účinku je závislé najmä na pôdnoklimatických podmienkach a infekčnom tlaku.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	skočky, skočka repková, kvetárka kapustová	10,42 ml/kg osiva	AT	výsevok max 6 kg/ha
repka jarná	skočky, kvetárka kapustová	10,42 ml/kg osiva	AT	výsevok max 6 kg/ha
horčica, kapusta sitinová, kapusta čierna, red'kovka, red'kev olejnatá	skočky, kvetárka kapustová	10,42 ml/kg osiva	AT	výsevok max 6 kg/ha
repa cukrová, repa krmná	drôtovcé, atomária repová, kvetárka repová, skočky	41,67 ml/VJ	AT	výsevok: 1-1,5 VJ/ha 1 VJ = 100 000 semien

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Termín aplikácie: morenie osiva pred výsevom (BBCH 00).

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu (morenie osiva).

Dávka vody pre morenie osiva repy: 0,15-0,3 l/VJ

Morenie vykonávajú iba v profesionálnych zariadeniach vybavených na ošetrovanie osiva. V týchto zariadeniach sa musia používať najlepšie dostupné techniky, aby sa zabezpečila minimalizácia rozptylu prachu počas aplikácie na osivo, počas skladovania, prepravy a manipulácie. Pred použitím prípravok v obale dokonale homogenizujte. Osivo musí byť rovnomerne a dokonale namorené. Používajte len certifikované osivo s vyhovujúcimi semenárskymi parametrami a mechanicky nepoškodené! Dodržujte zásady správnej sejby.

S namoreným osivom manipulujte citlivo a zamedzte jeho mechanickému poškodeniu, obmedzte tým vznik nadbytočného prachu vytváraného oterom namoreného osiva pri transporte a manipulácii. Na sejbu použite primerané zariadenie na zabezpečenie vysokého stupňa zapracovania do pôdy a minimalizácie rozptylu prachu. Namorené osivo sa nesmie siať v silnom vetre, aby nedošlo k úletom a ku kontaminácii cieľového porastu. Nevykonávajú sejbu namoreného osiva, keď sú na povrchu poľnohospodárskej pôdy prítomné kvitnúce buriny. Pred sejbou namoreného osiva odstráňte kvitnúce buriny. Zabezpečte dodržanie správnej hĺbky sejby optimálnym nastavením sejačky. Neprekračujte stanovené maximálne výsevné množstvo osiva uvedené na vreciach s osivom.

Nevysievajte, ak rýchlosť vetra prekračuje hranicu 3 m/s.

Pre obmedzenie úletu prachu na okolité plodiny používajte na sejačkách deflektory alebo iné vhodné zariadenia.

Pre ochranu vtákov a cicavcov dbajte o to, aby ošetrované osivo nezostalo na povrchu pôdy. V prípade rozsypania osivo bezodkladne zapravte do pôdy, alebo ho uložte späť do pôvodného obalu!

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA	4D	INSEKTICÍDY
----------------	-----------	--------------------

Flupyradifuron je účinná látka zo skupiny butenolidov (IRAC skupina 4D). Existuje len minimálne riziko vzniku rezistencie cieľových škodlivých organizmov pri použití prípravku BUTEO START na morenie osiva plodín v rozsahu jeho autorizácie.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na výšku úrody alebo kvalitu ošetrovaných rastlín alebo rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok sa aplikuje na osivo. Od výsevu po pestovanie následnej plodiny uplynie dostatočne dlhý čas. Prípravok nemá negatívny vplyv na následné, náhradné a ani susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Na zamedzenie vplyvu je potrebné použiť adekvátne zariadenie (sejačky) na aplikáciu namoreného osiva takým spôsobom, aby sa zabezpečil vysoký stupeň jeho zapracovania do pôdy s cieľom minimalizovať únik látky, prípadne jej prachu. Pri dodržaní tohto postupu je riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy akceptovateľné.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Vykonáva sa v súlade so schválenými technologickými postupmi platnými pre daný typ moriaceho zariadenia. Použitá oplachová voda po čistení moriacich zariadení nesmie zasiahnuť recipienty povrchových a podzemných vôd.

ČISTENIE VÝSEVNÉHO ZARIADENIA

Vykonáva sa v súlade so schválenými technologickými postupmi platnými pre daný typ sejacieho zariadenia. Použitá oplachová voda po čistení sejačiek nesmie zasiahnuť recipienty povrchových a podzemných vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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

Pri morení osiva:

Zabráňte kontaktu s očami! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálne platnej normy a gumovú obuv. Pri riedení moriacej suspenzie používajte aj zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie. Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely.

Pri výseve namoreného osiva:

Pri manipulácii s namoreným osivom (pri otváraní a vyprázdňovaní vriec) sa vyhýbajte expozícii moridlom kontaminovanému prachu. Počas skladovania, prepravy a sejby dbajte o to, aby sa osivo mechanicky nepoškodilo. Zabráňte kontaktu manipulačného oterového prachu z namoreného osiva s očami!

Pri vonkajšej práci s namoreným osivom mimo uzavretú kabínu (min. typu 2 podľa platnej normy) mechanizačného prostriedku používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti prachu, vhodné rukavice podľa aktuálne platnej normy a uzavretú obuv.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Ošetrované osivo nesmie zostať na povrchu pôdy na koncoch riadkov, ani mimo vysievaného pozemku. Prázdne vrecia od namoreného osiva nenechávajú na poli ani ich nespáľujte.

Nepoužité zvyšky namoreného osiva uložte do pôvodných vriec, dokonale ich uzavrite a skladujte v osobitnej miestnosti. Namorené osivo skladujte mimo dosahu detí, domácich, hospodárskych a voľne žijúcich zvierat, oddelene od potravín a krmív.

Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskymi zvieratami a rybami!**Namorené osivo nesmie byť použité na konzumné ani krmné účely!**

Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely a musia byť výrazne označené nápisom:

Pozor! Osivo namorené prípravkom BUTEO START na báze účinnej látky flupyradifurone!

Prípravok nie je horľavinou. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC**Všeobecné pokyny:**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí apod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajú zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od + 5 °C do + 30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 4 roky od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly od prípravku a obaly od namoreného sadiva zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aspiračný prach a kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.