

Pomocná látka zlepšujúca využiteľnosť živín

N-LOCK®

N-LOCK® je pomocná látka, zlepšujúca využiteľnosť živín pôsobiaca ako inhibítor nitrifikácie. Stabilizuje dusík v jeho amoniakálnej forme a obmedzuje tak splavovanie dusíka do nižších vrstiev pôdy. Pomáha tak udržiavať rastlinou využiteľné formy dusíka v zóne koreňovej sústavy, prispieva k lepšej využiteľnosti dusíkatých hnojív organického aj anorganického pôvodu. N-Lock je mikroenkapsulát vo vode s účinkom inhibície nitrifikácie.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Nitrapyrin 200 g/l (17,79 hm)

KLASIFIKÁCIA A OZNAČENIE:



GHS09

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje nitrapyrin. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými 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).

Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a jeho obaly v žiadnom prípade nedostali do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Držiteľ autorizácie: Dow AgroSciences s.r.o. – organizačná zložka, Hlavné námestie 3, 811 01 Bratislava

Výrobca: Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA

Číslo certifikátu ÚKSUP: 617

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: PET alebo HDPE fľaše objemu 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20 litrov

Doba použiteľnosti prípravku: 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych a nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania

Informačná služba firmy Dow AgroSciences (+421) 02/5443 5863.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Nitrapyrin obmedzuje po dobu 3-8 týždňov aktivitu baktérií Nitrosomonas, ktoré oxidujú amoniakálny dusík na dusitanovú formu. Nitrapyrin nie je baktericíd. Nitrapyrin je degradovaný pôdnymi mikroorganizmami.

NÁVOD NA POUŽITIE A POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka N-LOCK vo všetkých plodinách: 2,5 l/ha priamo na pôdu alebo v zmesi s hnojivom, plošne i pásovo, pre dsejbou či po sejbe.

Pri aplikácií v zmesi s hnojivom organického pôvodu (digestát z bioplynových staníc, močovka, hnojovica) alebo anorganického pôvodu (napr. DAM 390) pridávajte N-LOCK priamo do cisterny alebo cez primiešavacie zariadenie. Dôležitá je homogenizácia celej hmoty dôsledným miešaním.

Pri aplikácií priamo na pôdu použite 150-400 l vody, maximálne 7 dní pred alebo po aplikácií hnojiva. Aplikácia na pôdu pred hnojením sa využíva hlavne v prípade hnojenia maštalným hnojom, kedy je N-LOCK zaoraný spolu s hnojom do pôdy.

Zrážky 15 mm najneskôr do 7 dní po aplikácií a zaoraní do pôdy zlepšia celkovú účinnosť N-LOCKu.

S otázkou o možných TM aplikáciách s pesticídami kontaktujte Dow AgroSciences.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prázdny obal z N-LOCK vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný tvárový štít resp. ochranné okuliare, respirátor, gumené rukavice a gumenú obuv. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné. Ochranné rukavice musia spĺňať štandard EN 374. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. V prípade možnosti prekročenia expozičných limitov použite respiračnú ochranu. Použite respirátor typu AP2.

Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy.

Táto látka nebude horieť, kým sa neodparí voda. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou, práškom, oxidom uhličitým, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len vtedy, ak miesto je dôkladne zabezpečené pred únikom kontaminovanej hasiacej vody z priestoru požiaru do okolia – voda najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, podzemných vôd, recipientov povrchových vôd a nesmie prísť do kontaktu s poľnohospodárskou pôdou. Balenia vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Zabráňte vdychovaniu dymu. Pracujte proti vetru, aby ste neboli zasiahnutí rozsypaným/rozliatym materiálom.

Dôležité upozornenie: Pri požiari môže vznikáť dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín. Medzi produkty spaľovania patria okrem iného: oxidy dusíka,

chlorovodík, oxid uhoľnatý, fluorovodík, oxidy síry. Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má krče.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, poskytnite umelé dýchanie. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Zavolajte lekársku pomoc.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Nie sú predpokladané žiadne nepriaznivé následky.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15-20 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladne sa poradte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umývajte teplou vodou a mydlom aspoň 15-20 minút. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Bez odkladne sa poradte s lekárom

Správa pre lekára: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

N-LOCK skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku pomocného prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz vylievania zvyškov prípravku a postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie.

N-LOCK® Ochranná známka Dow AgroSciences LLC