

Pomocná pôdna látka zlepšujúca využiteľnosť dusíka

N-LOCK SUPER

N-LOCK SUPER je pomocná pôdna 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.

Prípravok je určený najmä do porastov kukurice, ozimnej repky, obilnín, cukrovej repy a zemiakov.

N-Lock je mikroenkapsulát vo vode s účinkom inhibície nitrifikácie.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Nitrapyrin 300 g/l (25,97 m/m%)

KLASIFIKÁCIA A OZNAČENIE:



GHS05

GHS07

GHS09

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
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!

Dovozca: Corteva Agriscience Slovakia s.r.o., Námestie SNP 15, 811 06 Bratislava

Výrobca: DuPont de Nemours (France) SAS, 82, rue de Wittelsheim, 68701 Cernay Cedex, France

Číslo vzájomného uznania: 1759
Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie:	PET, HDPE alebo f-HDPE fľaše objemu 5, 10, 15 alebo 20 litrov
Doba použiteľnosti prípravku:	3 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych a nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania

Obsah rizikových látok: Obsah rizikových prvkov a látok neprekračuje limity platné v SR.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

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

NÁVOD NA POUŽITIE A POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka N-LOCK SUPER vo všetkých plodinách: 1,7 l/ha priamo na pôdu alebo v zmesi s hnojivom. Pri aplikácii na povrch pôdy striekajte v zmesi s 100 – 300 l vody. Aplikácia na pôdu pred hnojením sa využíva hlavne v prípade hnojenia maštalným hnojom, kedy je N-LOCK SUPER zaoraný spolu s maštalným hnojom do pôdy.

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

Najlepší účinok látky sa dosahuje pri zaoraní do pôdy. Zrážky 15 mm najneskôr do 7 dní po aplikácii a zaoraní do pôdy zlepšia celkovú účinnosť. Najlepší účinok látky sa dosahuje pri zaoraní do pôdy.

Maximálna dávka látky je 3,4 l/ha za rok. Odstup medzi dávkami je minimálne 125 dní. N-LOCK SUPER je miešateľný s pesticídmi. V prípade potreby kontaktujte zástupcu Corteva Agriscience Slovakia s.r.o..

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Kanister s látkou pred použitím dobre pretrepte a potrebné množstvo vlejte za stáleho miešania do postrekovača/cisterny. Zmes v postrekovači/cisterne musí byť pred postrekom homogenizovaná.

Prázdny obal z N-LOCK SUPER 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 použijete 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 vzniknúť dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín. Medzi produkty spaľovania patria okrem iného: oxidy dusíka, chlorovodík, oxid uhoľnatý, fluorovodík, oxidy síry. Pri požiarom zásahu použijete 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 použijete 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 1-2 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 SUPER 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 3 roky od dátumu výroby. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok pomocného prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriadený 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.

20.5.2021 č.z. 27102/2021 č.s. 12618/2021-212