

Sharpen[®] 330 EC

Gyomirtó permetezőszer kalászosok, rizs, kukorica, napraforgó, zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója, dohány, lucerna, vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma, zeller, paradicsom, paprika, káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé, burgonya, almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő, fűszernövények, gyógynövények, dísznövények és erdészet gyomirtására

Hatóanyag tartalom:	330,0 g/l pendimetalin (35,8 % m/m)
Szerforma:	EC – emulzióképző koncentrátum
Engedélyokirat száma:	NÉBIH 04.2/1213-1/2013
Forgalmazási kategória:	III

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait!

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja!

A növényvédő szer gyártója: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.
Domnic Holm, 29th. Road, Bandra (West),
400050 Mumbai, India

Az engedélyokirat tulajdonosa és a növényvédő szer forgalmazója:
Sharda Hungary Kft.
1095 Budapest, Mester u. 28.
Telefon: 06 1 631 9093, Fax: 06 1 220 6855

Gyártási idő: Lásd a csomagoláson (nap, hónap, év)

Gyártási szám: Lásd a csomagoláson

A növényvédő szer eltarthatósága: 3 év
eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI ÓVÓRENDSZABÁLYOK:

Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök:

Permetlé előkészítőknak védőkesztyű. **Permetlé kijuttatóknak** védőkesztyű.

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Elsősegélynyújtás: **Bőrrel való érintkezés esetén** a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. **Szembe jutás esetén** a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: Tüneti **megfigyelő** kezelés

Ellenanyag: Specifikus **antidótuma** nincs

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen éjjel-nappal hívható zöld száma:

06 80 201 199

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉGÉ ÉS A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁSÁNAK ELŐÍRÁSAI:



Figyelmeztetés:

Veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke patkányon: >2,000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyessége: kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyessége: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolása: tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

75 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!

H mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező
P301+P310	Lenyelés esetén: azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz

- P305+P351+P338 szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása**
- P331 Tilos hánytatni**
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó**
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni**
- P405 Elzárva tárolandó.**
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.**

Különleges S mondatok:

- SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)**
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!**

Csomagolási hulladékok kezelésére vonatkozó információk:

Növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag begyűjtés: szerződött partnereként a CSEBER Nonprofit Kft. begyűjtő pontjain keresztül.

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrahasznosítása tilos!

Kivéve azt, amit a gyártó visszagyűjt.



CSEBER Non-profit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a <http://www.cseber.hu/gyh.php> címen, Telefon: +36 1 340 5411, Fax: 06 1 340 5012

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés időpontja
		készítmény (l/ha)	permetlé (l/ha)	
Kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 6,0	200 - 250	Pre- vagy posztemergensen bokrosodás kezdetéig (legkésőbb BBCH 21)
Rizs	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Pre- vagy posztemergensen 1-2 leveles állapotnál (BBCH 11-12)
Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Pre- vagy posztemergensen 4 leveles állapotig (legkésőbb BBCH 14)
Napraforgó	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Vetést követően, kelés előtt
Zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Vetést követően, kelés előtt
Dohány	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Palántázás előtt
Dohány	Kacsgátlás	1,5 %	400 - 500	Tetejezést követően, 1-3 cm-es kacsoknál
Lucerna (egy évesnél idősebb)	Aranka	8,0 - 10,0	500 - 600	Nyugalmi állapotban, tavasszal
Vöröshagyma (kivéve zöldhagyma), fokhagyma, póréhagyma	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,0 - 4,0	200 - 250	Vetést, ültetést követően, kelés előtt
Zeller	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Palántázás előtt 8-10 nappal
Paradicsom, paprika	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Palántázás előtt 8-10 nappal
Káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Palántázás előtt 8-10 nappal
Burgonya	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	200 - 250	Végleges bakhátakra, legkésőbb a hajtásképződés kezdetén (legkésőbb BBCH 07)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	300 - 400	A gyomnövények kelése előtt
Csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringlő)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	300 - 400	A gyomnövények kelése előtt
Bogyós gyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	300 - 400	A gyomnövények kelése előtt

Szőlő (csemege, bor)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	300 - 400	A gyomnövények kelése előtt
Fűszer- és gyomnövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	250 - 300	Vetést követően, kelés előtt
Dísznövények (tulipán, nárcisz)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	250 - 300	A hagymák nyugalmi időszakában, talajfelszínre
Erdészet (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus)	Magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0 - 5,0	250 - 300	A gyomnövények kelése előtt

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé) vetés után kelés előtt preemergensen, vagy a kultúrnövény kelése után a bokrosodás kezdetéig posztemergensen kell a készítményt kijuttatni.

Rizsben a kultúrnövény kelése után annak 1-2 leveles állapotában, vagy preemergensen a vetést követő 3 napon belül kell kijuttatni. A preemergens alkalmazás esetén fontos, hogy a rizs vetése egyenletesen 2-3 cm mélységre történjen. A kezelést vízmentes területen kell elvégezni, a táblán pangó vízfoltok sem lehetnek, mert a levegő hiánya és a herbicid együttesen a rizs csírázását gátolhatják.

Kukoricában (takarmány, csemege, vetőmag) a kultúrnövény vetése után, kelése előtt preemergensen, vagy korai posztemergensen kell a készítményt felhasználni.

Preemergens kijuttatás esetén a kukorica legalább 3-4 cm mélyre történt vetése után 4,0-5,0 l/ha dózisban kell alkalmazni. A kukorica kelése után annak szögcsíra - 4 leveles fejlettségéig, a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények szikleveles állapotában önmagában 4,0 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A készítmény csemegekukoricában, vetőmag előállításban történő alkalmazása a fajtatulajdonos előzetes hozzájárulásával történhet.

Napraforgóban preemergensen a vetést követő 3 napon belül, vagy 1-2 cm mélyen a talajba dolgozva kell alkalmazni a készítményt.

Zöldborsóban, száraz borsóban, lóbabban preemergensen, a vetést követő 4-5 napon belül kell a kezelést elvégezni.

Szójában preemergensen, a vetést követő 2-3 napon belül, vagy a vetés előtt sekélyen, 1-2 cm mélyen a talajba dolgozva kell alkalmazni a készítményt.

Dohányban palántázás előtt (pre-planting) a talajra permetezve, vagy 2-4 cm mélyen a talajba dolgozva.

Kacsátlásra a kezelést a tengelyvirág megjelenésekor, legkésőbb a virágzás kezdetén, tetejezt követően, a kacsok 1-3 cm-es fejlettsége mellett kell elvégezni. Dohánytövenként 10-20 ml 1,5 %-os permetlé koncentrációjú szereménység szükséges. Fontos a dohány szár egyenletes, permetlével való fedése, a tetejétől a tövéig.

Lucernában arankirtásra egy évesnél idősebb állományban kora tavasszal, a lucerna nyugalmi állapotában kell kijuttatni a készítményt.

Vöröshagyma (kivéve zöldhagyma), **fokhagyma, póréhagyma** kultúrákban preemergensen, a dug- és magtermő anyahagyma kiültetése után azonnal, magvetés esetén a vetést követő 3 napon belül kell a készítményt kipermetezni. Fontos az egyenletes, 3 cm mély vetésmélység.

Étkezésre termesztett zöldhagyma gyomirtására nem használható!

Zeller esetében a palántázás előtt 8-10 nappal kell kipermetezni a készítményt.

Paradicsom, paprika (pre-planting) palánták kiültetése előtt 8-10 nappal kell kijuttatni a készítményt.

Káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé (pre-planting) a kultúrnövények palántáinak kiültetése előtt 8-10 nappal kell kipermetezni a készítményt. *A palántázás során ügyelni kell arra, hogy a Sharpennal kezelt legfelső talajréteget ne sodorjuk a palánta gyökeréhez. Száraz időjárás esetén a sekély 1-2 cm mély talajba dolgozás a hatékonyságot növeli.*

Burgonyában preemergensen, a végleges bakhátak kialakítása után kell a készítményt kipermetezni, amíg a burgonya csírái 3-4 cm-rel a talajfelszín alatt vannak.

Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló) esetében kora tavasszal, jól elmunkált, gyommentes, apró-morzás talajfelszínre kell kipermetezni a készítményt, száraz időjárás esetén a sekély, 1-2 cm-es bedolgozás a hatékonyságot növeli.

Bogyós gyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca) kultúrákban kora tavasszal, gyom- és növényi maradványoktól mentes, jól elmunkált talajfelszínre kell kijuttatni a készítményt. **Szamócában** a kezelést kora tavasszal, a kultúrnövény nyugalmi állapotában kell elvégezni.

Szőlőben (bor és csemege) a készítményt kora tavasszal, a szőlő fakadása előtt, jól elmunkált, apró-morzás talajfelszínre kell kijuttatni.

Fűszer- és gyógynövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice) kultúrákban preemergensen vetés után, kelés előtt kell kipermetezni a készítményt.

Dísznövények (tulipán, nárcisz) esetében a kezeléseket a hagymák nyugalmi időszakában kell elvégezni, fontos, hogy a hagymákat 3-4 cm aprómorzsás földréteg takarja.

Erdészeti (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus) kultúrákban a kezelést fakadás előtt, nyugalmi állapotban, a gyomnövények megjelenése előtt kell elvégezni.

A készítmény elsősorban a magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomfaj ellen hatékony. Az évelőket, valamint a fészkes virágzatúak, keresztetek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.

A szer üvegházban, valamint fólia alatti területeken nem alkalmazható!

Laza talajokon az *alacsonyabb*, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózisok alkalmazása javasolt.

Légi kijuttatás: Nem engedélyezett.

VÁRAKOZÁSI IDŐK:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Kalászos gabonafélékben (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, titikálé), rizsben, napraforgóban, borsóban, lóbabban, szójában, dohányban, lucernában, paradicsomban, paprikában, káposztában, kelkáposztában, bimbóskelben, karfiolban, karalábéban, burgonyában, almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasokban (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló), bogyós gyümölcsűekben (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca), szőlőben (bor és csemege) fűszer- és gyógynövényekben (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice), dísznövényekben (tulipán, nárcisz) és erdészeti (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus) előírás szerinti felhasználás esetén **nem szükséges**. Kukoricában (takarmány, csemege, vetőmag) **90 nap**, szászellerben és édesköményben **60 nap**, vöröshagymában, fokhagymában és póréhagymában **56 nap**.

EGYÉB GYÁRTÓI AJÁNLÁS:

A készítmény a nemzetközi minőségi szabványnak **megfelel**, melyre a gyártó vállalat felelőssége is kiterjed. A raktározás és a felhasználás a hatáskörünkön kívül esik, ezért az ebből eredő károsodásért, hatáscsökkenésért vagy károkozásért felelősséget **nem vállalunk!**

Tilos a készítmény kiszemelése a gyártó, illetve képviselőjének írásbeli hozzájárulása nélkül!